

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่	7	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน
ภาคผนวกที่	8	แผนการติดตั้ง AQMS
ภาคผนวกที่	9	แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่	10	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	12	เอกสารเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	13	ผลการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity ; FC) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point ; PWP) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content ; MC)
ภาคผนวกที่	14	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และไฟฟ้าช็อตช้องภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	15	การขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	16	แผนการขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	17	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวกที่	18	โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวกที่	19	การจัดทำคู่มือการจัดการขยะมูลฝอย
ภาคผนวกที่	20	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	21	ขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	22	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	23	ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	24	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	25	สายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ และแผนฉุกเฉินของโครงการ
ภาคผนวกที่	26	ตัวอย่างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	27	เอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ
ภาคผนวกที่	28	บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	29	แผนการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และสรุปการดำเนินการพื้นที่สีเขียวแนวกันชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	30	สถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 331 และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	31	ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	32	รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	33	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานก่อนเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ และคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่
ภาคผนวกที่	34	สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	35	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
ภาคผนวกที่	36	บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน
ภาคผนวกที่	37	ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest Form)
ภาคผนวกที่	38	ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	39	กิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในโรงงาน
ภาคผนวกที่	40	ผลการตรวจสอบสภาพของโรงงาน
ภาคผนวกที่	41	รายงานการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	42	ตัวอย่างการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	43	ตัวอย่าง MSDS ของสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน
ภาคผนวกที่	44	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	45	การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย “นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4” และอีเมลแจ้งกรณีน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมแนวทางแก้ไข

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	46	แผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD EC/ TDS online
ภาคผนวกที่	47	กิจกรรมรณรงค์การขับขี่รถอย่างปลอดภัย

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0264 – 6808-0270

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)
 SAMPLE POINT : บ้านเขาสี (A1)
 RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080264 – A68080270
 TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.032	0.12	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.015	0.12	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.019	0.12	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.028	0.12	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.021	0.12	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.023	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.024	0.12	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsoapon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0271 – 6808-0277

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)

SAMPLE POINT : บ้านเขาสี (A1)

RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080271 – A68080277

TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.061	0.33	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.029	0.33	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.039	0.33	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.043	0.33	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.045	0.33	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.036	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.049	0.33	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0250 - 6808-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)
 SAMPLE POINT : วัดยางเอน (A2)
 RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080250 – A68080256
 TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.025	0.12	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.020	0.12	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.017	0.12	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.022	0.12	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.025	0.12	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.022	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.011	0.12	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0257 – 6808-0263

TEST REPORT

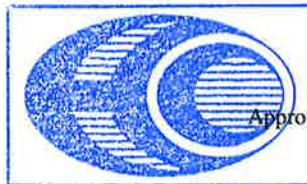
CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)
 SAMPLE POINT : วัดยางเอน (A2)
 RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080257 – A68080263
 TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.034	0.33	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.030	0.33	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.032	0.33	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.039	0.33	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.047	0.33	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.035	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.032	0.33	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0292 – 6808-0298

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)

SAMPLE POINT : วัดเนินกระบก (A3)

RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080292 – A68080298

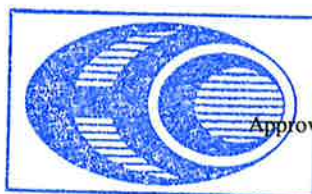
TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.018	0.12	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.022	0.12	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.017	0.12	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.022	0.12	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.029	0.12	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.024	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.017	0.12	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0299 – 6808-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)
 SAMPLE POINT : วัดเนินกระบก (A3)
 RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080299 – A68080305
 TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.029	0.33	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.038	0.33	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.034	0.33	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.029	0.33	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.041	0.33	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.029	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.031	0.33	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

Report No. 6808-0278 – 6808-0284

TEST REPORT

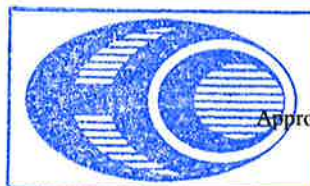
CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
 RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080278 – A68080284
 TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.029	0.12	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.030	0.12	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.039	0.12	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.041	0.12	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.044	0.12	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.041	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.027	0.12	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6808021

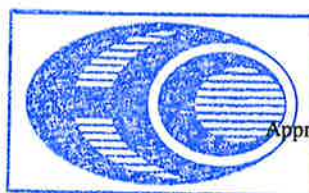
Report No. 6808-0285 – 6808-0291

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
 RECEIVED DATE : 13/08/2025 SAMPLE NO. : A68080285 – A68080291
 TESTED DATE : 13/08/2025 – 20/08/2025 REPORTED DATE : 21/08/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/08/2025	0.041	0.33	mg/m ³
		03-04/08/2025	0.039	0.33	mg/m ³
		04-05/08/2025	0.066	0.33	mg/m ³
		05-06/08/2025	0.072	0.33	mg/m ³
		06-07/08/2025	0.072	0.33	mg/m ³
		07-08/08/2025	0.061	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2025	0.044	0.33	mg/m ³

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Sampling By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1470 - R6808-1476

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านเขว้า (A1)
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 27545-27551
 SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1477 - R6808-1483

TEST REPORT

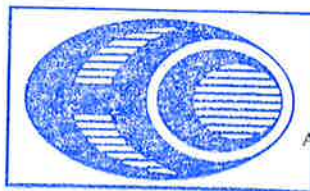
CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมมั่งคั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านเขาศี (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8726

SAMPLE NO. : 27552-27558
SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	0.006	0.002	0.004	0.003	0.005	0.008	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.002	0.006	0.003	0.005	0.005	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.002	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.004	0.007	0.004	0.002	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.005	0.008	0.005	0.002	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.002	0.004	0.008	0.005	0.002	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.006	0.008	0.006	0.003	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.003	0.004	0.009	0.007	0.003	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.002	0.005	0.009	0.004	0.004	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.002	0.007	0.003	0.004	0.008	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.009	0.003	0.008	0.011	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.005	0.002	0.010	0.011	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.005	0.003	0.002	0.008	0.009	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.010	0.006	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.011	0.007	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.010	0.008	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.004	0.002	0.004	0.008	0.007	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.007	0.002	0.005	0.009	0.008	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1428 - R6808-1434

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : วัดยางเอน (A2)
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3445

SAMPLE NO. : 27503-27509
 SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

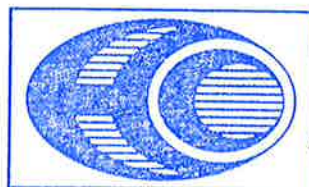
Report No. R6808-1435 - R6808-1441

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : วัดยางเอน (A2)
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8725

SAMPLE NO. : 27510-27516
 SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ^{1/2}	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.008	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.010	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.002	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.003	0.006	0.005	0.002	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.004	0.008	0.004	0.003	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.004	0.005	0.014	0.004	0.007	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.004	0.006	0.006	0.003	0.008	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.004	0.009	0.006	0.002	0.009	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.004	0.011	0.009	0.007	0.010	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.009	0.010	0.011	0.010	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.009	0.004	0.007	0.009	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.005	0.003	0.009	0.009	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.005	0.003	0.010	0.007	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.004	0.003	0.003	0.010	0.004	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.010	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.003	0.004	0.009	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.010	0.009	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.005	0.003	0.005	0.009	0.010	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.005	0.002	0.006	0.009	0.009	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.009	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.005	0.011	0.014	0.011	0.010	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1442 - R6808-1448

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉะบับ ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : วัดเนินกระบก (A3)
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 27517-27523
 SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.020	0.032	0.032	0.049	0.032	0.037	0.024	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.032	0.032	0.047	0.033	0.037	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.020	0.033	0.032	0.044	0.033	0.037	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.019	0.032	0.032	0.040	0.034	0.036	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.018	0.033	0.032	0.039	0.035	0.038	0.019	ppm
16:00 - 17:00	0.020	0.034	0.035	0.037	0.035	0.039	0.020	ppm
17:00 - 18:00	0.022	0.032	0.031	0.032	0.035	0.041	0.021	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.032	0.033	0.023	0.035	0.042	0.023	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.033	0.033	0.023	0.037	0.040	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.022	0.033	0.032	0.024	0.036	0.040	0.025	ppm
21:00 - 22:00	0.023	0.032	0.032	0.024	0.036	0.041	0.029	ppm
22:00 - 23:00	0.023	0.032	0.031	0.026	0.034	0.039	0.031	ppm
23:00 - 00:00	0.024	0.032	0.032	0.027	0.035	0.038	0.029	ppm
00:00 - 01:00	0.025	0.034	0.035	0.028	0.036	0.036	0.028	ppm
01:00 - 02:00	0.025	0.032	0.031	0.029	0.037	0.036	0.028	ppm
02:00 - 03:00	0.026	0.032	0.033	0.029	0.037	0.038	0.030	ppm
03:00 - 04:00	0.027	0.033	0.033	0.031	0.037	0.037	0.030	ppm
04:00 - 05:00	0.028	0.032	0.033	0.031	0.037	0.039	0.033	ppm
05:00 - 06:00	0.028	0.032	0.033	0.032	0.036	0.041	0.032	ppm
06:00 - 07:00	0.029	0.032	0.034	0.034	0.037	0.034	0.035	ppm
07:00 - 08:00	0.030	0.032	0.032	0.033	0.040	0.061	0.035	ppm
08:00 - 09:00	0.031	0.034	0.097	0.031	0.037	0.035	0.036	ppm
09:00 - 10:00	0.031	0.031	0.059	0.033	0.036	0.029	0.037	ppm
10:00 - 11:00	0.031	0.031	0.053	0.032	0.037	0.026	0.038	ppm
Maximum 1 hr.	0.031	0.034	0.097	0.049	0.040	0.061	0.038	ppm
Average 24 hr.	0.024	0.032	0.037	0.032	0.036	0.038	0.027	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

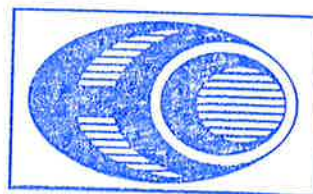
Report No. R6808-1449 - R6808-1455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : วัดเนินกระบก (A3)
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 27524-27530
 SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ²	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.011	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.013	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.005	0.001	<0.001	0.004	0.001	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.005	0.003	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.004	0.004	0.005	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.006	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.004	0.002	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.004	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.007	0.004	0.003	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	0.007	<0.001	0.006	0.002	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	0.006	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.007	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.011	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.009	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.003	0.005	0.003	0.001	0.005	0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	0.002	0.007	0.002	0.002	0.006	0.002	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	0.005	0.008	0.001	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	0.004	0.005	0.001	0.004	0.003	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.013	0.008	0.006	0.007	0.011	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1456 - R6808-1462

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 27531-27537
SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ³	0.031	0.035	0.034	0.054	0.047	0.043	0.039	ppm
11:00 - 12:00	0.032	0.034	0.040	0.054	0.047	0.044	0.039	ppm
12:00 - 13:00	0.030	0.033	0.043	0.054	0.048	0.045	0.039	ppm
13:00 - 14:00	0.032	0.036	0.045	0.054	0.048	0.045	0.039	ppm
14:00 - 15:00	0.037	0.039	0.048	0.054	0.049	0.045	0.039	ppm
15:00 - 16:00	0.040	0.042	0.050	0.054	0.051	0.045	0.040	ppm
16:00 - 17:00	0.041	0.044	0.051	0.054	0.051	0.046	0.040	ppm
17:00 - 18:00	0.041	0.045	0.052	0.054	0.052	0.047	0.041	ppm
18:00 - 19:00	0.042	0.047	0.052	0.054	0.052	0.047	0.042	ppm
19:00 - 20:00	0.042	0.048	0.052	0.054	0.052	0.047	0.042	ppm
20:00 - 21:00	0.042	0.049	0.052	0.054	0.052	0.047	0.042	ppm
21:00 - 22:00	0.043	0.049	0.052	0.054	0.051	0.047	0.042	ppm
22:00 - 23:00	0.043	0.050	0.053	0.054	0.051	0.047	0.041	ppm
23:00 - 00:00	0.044	0.050	0.053	0.054	0.051	0.046	0.041	ppm
00:00 - 01:00	0.044	0.050	0.053	0.054	0.051	0.046	0.041	ppm
01:00 - 02:00	0.045	0.051	0.053	0.054	0.051	0.046	0.041	ppm
02:00 - 03:00	0.045	0.051	0.053	0.054	0.051	0.046	0.040	ppm
03:00 - 04:00	0.046	0.051	0.053	0.054	0.051	0.046	0.040	ppm
04:00 - 05:00	0.046	0.051	0.053	0.054	0.051	0.046	0.041	ppm
05:00 - 06:00	0.042	0.050	0.054	0.054	0.050	0.045	0.040	ppm
06:00 - 07:00	0.037	0.046	0.054	0.054	0.048	0.044	0.041	ppm
07:00 - 08:00	0.035	0.044	0.054	0.052	0.046	0.043	0.041	ppm
08:00 - 09:00	0.036	0.042	0.053	0.050	0.044	0.042	0.046	ppm
09:00 - 10:00	0.035	0.040	0.054	0.048	0.043	0.040	0.046	ppm
Maximum 1 hr.	0.046	0.051	0.054	0.054	0.052	0.047	0.046	ppm
Average 24 hr.	0.039	0.045	0.050	0.054	0.049	0.045	0.041	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1463 - R6808-1469

TEST REPORT

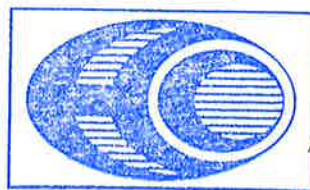
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 27538-27544
 SAMPLING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME / DATE	02-03/08/2025	03-04/08/2025	04-05/08/2025	05-06/08/2025	06-07/08/2025	07-08/08/2025	08-09/08/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	0.013	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.002	0.008	0.004	0.005	0.004	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.002	0.011	0.004	0.005	0.004	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.015	0.005	0.005	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.005	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.007	0.007	0.028	0.009	0.011	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.009	0.005	0.010	0.011	0.009	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.008	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.009	0.012	0.014	0.008	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.005	0.009	0.011	0.008	0.009	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.006	0.006	0.013	0.005	0.009	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.005	0.003	0.007	0.007	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.010	0.007	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.009	0.007	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.008	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.003	0.002	0.004	0.007	0.004	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.002	0.005	0.006	0.003	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.005	0.003	0.006	0.006	0.004	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.009	0.015	0.028	0.014	0.011	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

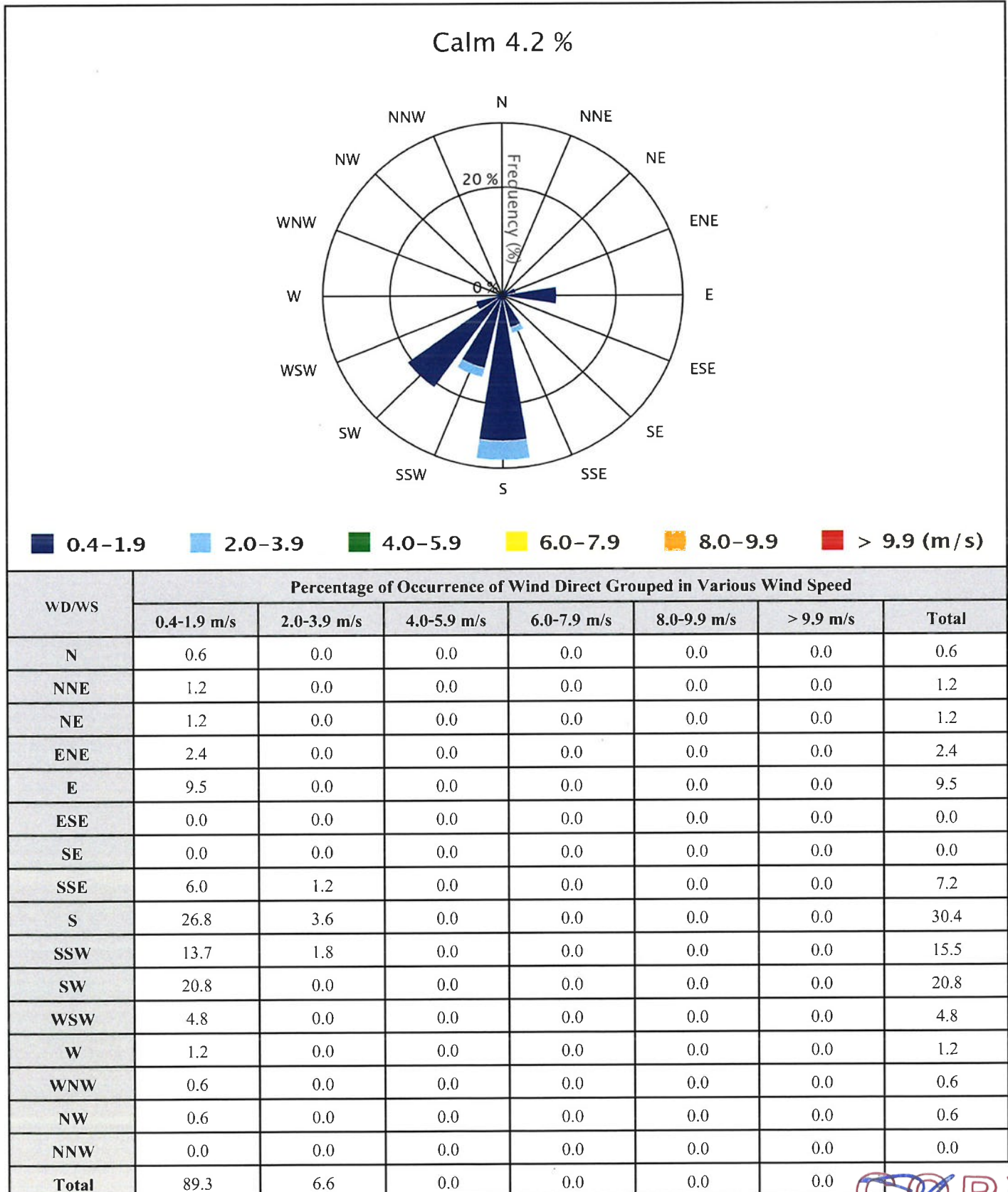
Request No. LA68-R0834

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27575

จุดตรวจวัด : บ้านเขาชี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0834

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27575

จุดตรวจวัด : บ้านเขวี่ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568

เวลา	2-3 สิงหาคม 2568		3-4 สิงหาคม 2568		4-5 สิงหาคม 2568		5-6 สิงหาคม 2568		6-7 สิงหาคม 2568		7-8 สิงหาคม 2568		8-9 สิงหาคม 2568	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.4	S	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.8	S	0.4	E
10:00-11:00	1.3	WSW	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	SSW	0.9	SW	1.8	S	0.0	-
11:00-12:00	1.3	SW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	SW	1.8	S	0.4	NE
12:00-13:00	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	2.2	SSW	1.3	NNE
13:00-14:00	1.3	WSW	1.8	SW	1.3	W	1.3	SW	1.3	SW	2.2	SSW	1.8	N
14:00-15:00	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SSW	1.8	NW
15:00-16:00	1.8	SW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	WSW	1.8	SSW	1.3	W
16:00-17:00	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.8	SSW	0.9	SW
17:00-18:00	0.9	WSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SW	2.2	SSW	0.9	SW
18:00-19:00	0.9	SW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	2.2	S	0.4	SSW
19:00-20:00	2.2	S	1.3	S	1.3	S	0.4	S	1.3	S	1.3	S	0.4	S
20:00-21:00	2.7	S	1.3	SSE	2.2	S	0.9	S	0.9	S	1.3	S	0.4	S
21:00-22:00	1.3	S	1.3	S	1.8	S	1.3	S	1.3	SSW	0.9	S	0.0	-
22:00-23:00	2.2	S	1.3	S	1.3	S	1.8	S	0.9	S	0.4	SSE	0.9	S
23:00-00:00	1.3	S	0.9	S	0.9	S	2.2	SSE	0.4	E	0.0	-	0.9	SSW
00:00-01:00	1.3	S	0.4	SSE	1.8	SSE	2.2	S	0.9	E	0.4	E	0.4	SSW
01:00-02:00	1.3	S	0.4	ENE	2.2	SSE	1.3	SSE	0.9	E	0.4	SSE	0.0	-
02:00-03:00	1.3	S	0.4	S	1.3	S	0.9	S	0.9	E	0.4	S	0.4	E
03:00-04:00	0.4	S	0.9	SSW	1.3	SSE	0.9	SSW	0.9	ENE	0.4	ENE	0.0	-
04:00-05:00	0.9	S	0.4	SSW	1.3	SSE	0.4	SSW	0.9	E	0.4	ENE	0.9	E
05:00-06:00	0.4	S	0.0	-	1.3	SSE	0.4	S	1.3	E	1.3	WNW	0.4	E
06:00-07:00	0.9	S	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.9	E	0.9	NNE	0.4	E
07:00-08:00	1.3	S	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	E	1.3	E	0.4	E
08:00-09:00	0.9	S	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SSE	0.9	S	0.4	NE

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0834

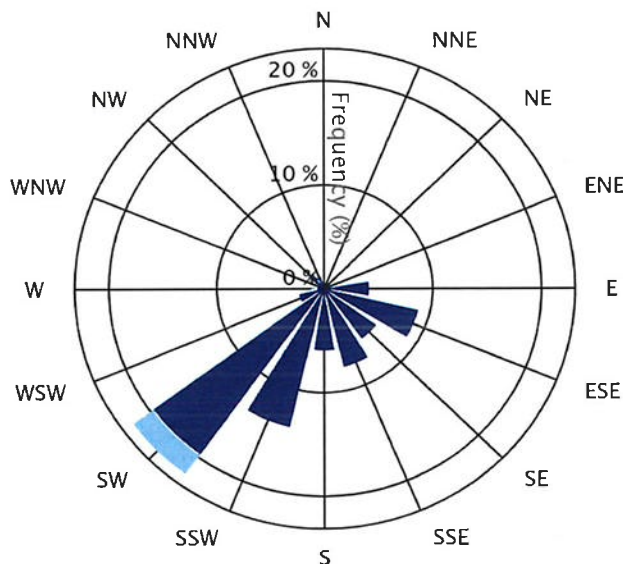
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27576

จุดตรวจวัด : วัดยางเอน (A2)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568

Calm 23.8 %


 0.4-1.9
 2.0-3.9
 4.0-5.9
 6.0-7.9
 8.0-9.9
 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
ESE	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
SE	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SSE	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
S	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SSW	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
SW	19.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
WSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
W	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Total	73.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0834

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27576

จุดตรวจวัด : วัดยางเอน (A2)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568

เวลา	2-3 สิงหาคม 2568		3-4 สิงหาคม 2568		4-5 สิงหาคม 2568		5-6 สิงหาคม 2568		6-7 สิงหาคม 2568		7-8 สิงหาคม 2568		8-9 สิงหาคม 2568	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.8	SW	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	SSE	0.4	E
10:00-11:00	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SSE	0.9	WNW
11:00-12:00	1.8	WSW	1.8	SW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	S	0.9	NW
12:00-13:00	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SE	0.9	NW
13:00-14:00	2.2	W	2.2	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	SSW	1.3	NNW
14:00-15:00	2.2	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SE	1.3	W
15:00-16:00	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	WSW	1.8	S	1.3	WSW
16:00-17:00	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	WSW	0.9	SW	1.3	S	0.9	SW
17:00-18:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	SE	0.4	SW
18:00-19:00	0.9	SE	0.4	S	0.4	SSW	0.0	-	0.4	S	0.9	S	0.4	SSW
19:00-20:00	0.9	SE	0.4	S	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	-
20:00-21:00	0.4	ESE	0.4	S	0.4	SE	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	-
21:00-22:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSW	0.4	SSE	0.4	SSW
22:00-23:00	0.4	SE	0.0	-	1.3	ESE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SE	1.3	SW
23:00-00:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	E	0.9	ESE	0.4	SW
00:00-01:00	0.4	SSE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.9	ESE	0.4	ESE	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.9	E	1.8	NW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.9	NNW	0.0	-
07:00-08:00	0.4	S	0.9	SSW	0.4	SW	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	-
08:00-09:00	1.3	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	SW

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

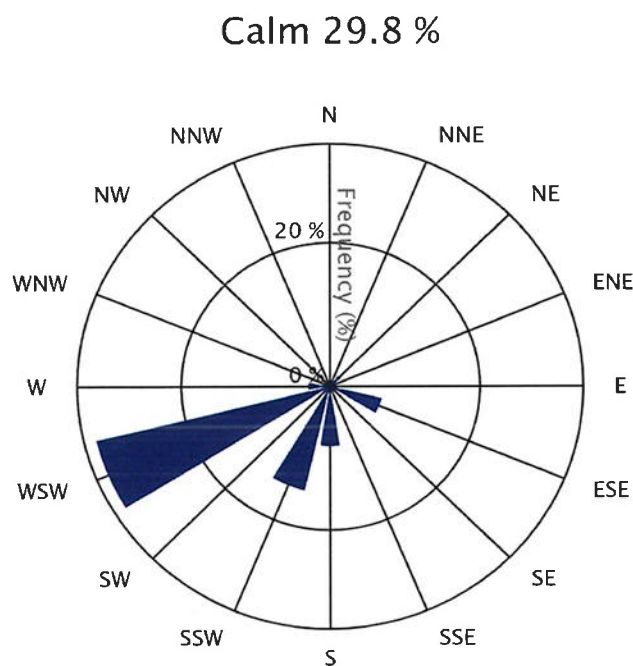
Request No. LA68-R0834

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27573

จุดตรวจวัด : วัดเนินกระบก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568



■ 0.4-1.9
 ■ 2.0-3.9
 ■ 4.0-5.9
 ■ 6.0-7.9
 ■ 8.0-9.9
 ■ > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
SSW	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
SW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WSW	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1
W	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0834

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27573

จุดตรวจวัด : วัดเนินกระบก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568

เวลา	2-3 สิงหาคม 2568		3-4 สิงหาคม 2568		4-5 สิงหาคม 2568		5-6 สิงหาคม 2568		6-7 สิงหาคม 2568		7-8 สิงหาคม 2568		8-9 สิงหาคม 2568	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	SSW	0.0	-
12:00-13:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	S	0.4	NE
13:00-14:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	W	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	S	0.4	NE
14:00-15:00	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	W	0.9	WSW	1.8	S	0.9	NE
15:00-16:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	S	0.4	NW
16:00-17:00	1.3	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	S	0.9	WSW
17:00-18:00	1.3	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	1.3	S	0.4	W
18:00-19:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.0	-	0.4	WSW	1.3	S	0.0	-
19:00-20:00	1.3	S	0.9	SSW	0.4	WSW	0.0	-	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-
20:00-21:00	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	W
21:00-22:00	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.4	S	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.9	WSW
00:00-01:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.4	ESE	0.0	-	0.4	WSW
01:00-02:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	ESE	0.0	-	0.4	WSW
02:00-03:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	ESE	0.4	NNE	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-
09:00-10:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-
10:00-11:00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	ESE	0.4	W

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0834

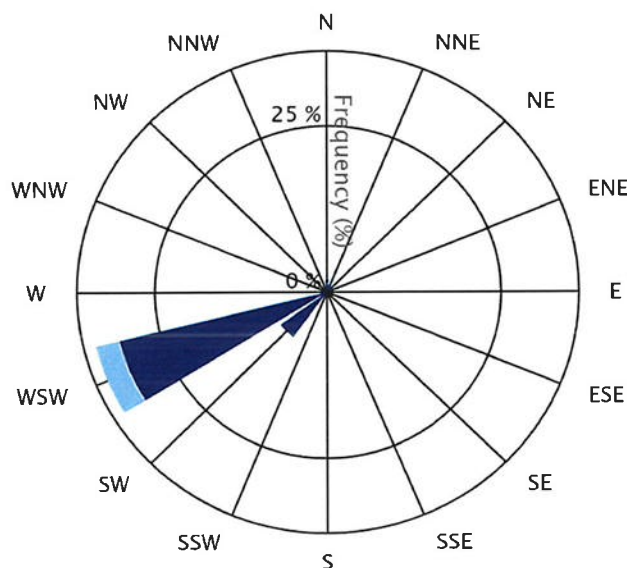
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27574

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568

Calm 52.4 %


 0.4-1.9
 2.0-3.9
 4.0-5.9
 6.0-7.9
 8.0-9.9
 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WSW	31.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	44.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0834

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 4)

Sample No. 27574

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 สิงหาคม 2568

เวลา	2-3 สิงหาคม 2568		3-4 สิงหาคม 2568		4-5 สิงหาคม 2568		5-6 สิงหาคม 2568		6-7 สิงหาคม 2568		7-8 สิงหาคม 2568		8-9 สิงหาคม 2568	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.0	-
11:00-12:00	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.4	NE
12:00-13:00	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	0.4	N
13:00-14:00	1.8	WSW	2.2	WSW	1.3	SW	1.3	W	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	NNE
14:00-15:00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	N
15:00-16:00	2.2	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW
16:00-17:00	1.8	WSW	2.2	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	2.2	WSW	0.9	WSW
17:00-18:00	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	SW	0.0	-
18:00-19:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW
19:00-20:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	N	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.9	WSW	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
09:00-10:00	0.9	SW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-	0.9	WSW

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1


SAMPLE NO. : 27559
 MEASURING DATE : 02-03/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	02-03/08/2025 (L_{eq})	02-03/08/2025 (L_{max})	02-03/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ³	55.7	84.9	44.1	dB(A)
11:00 - 12:00	58.9	87.7	45.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.8	87.0	44.4	dB(A)
13:00 - 14:00	55.9	79.7	46.0	dB(A)
14:00 - 15:00	59.2	91.2	45.9	dB(A)
15:00 - 16:00	53.8	73.8	47.1	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	80.8	47.3	dB(A)
17:00 - 18:00	60.2	88.8	49.2	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	86.1	48.1	dB(A)
19:00 - 20:00	60.8	87.7	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	58.3	84.7	48.9	dB(A)
21:00 - 22:00	59.2	88.5	47.5	dB(A)
22:00 - 23:00	54.5	78.0	47.5	dB(A)
23:00 - 00:00	54.0	80.4	46.8	dB(A)
00:00 - 01:00	55.1	86.0	45.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.2	71.7	45.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.8	77.2	46.3	dB(A)
03:00 - 04:00	49.3	75.0	44.3	dB(A)
04:00 - 05:00	48.8	74.7	43.7	dB(A)
05:00 - 06:00	50.4	76.0	44.1	dB(A)
06:00 - 07:00	54.2	75.9	45.3	dB(A)
07:00 - 08:00	57.3	80.1	45.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.9	79.2	42.0	dB(A)
09:00 - 10:00	53.4	74.7	40.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
 (Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
 ** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY
 FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559
MEASURING DATE : 02-03/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/08/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	55.7	57.0	-	45.2	-
	11:00 - 12:00	58.9	57.0	54.4	45.2	9.2
	12:00 - 13:00	57.8	57.0	50.1	45.2	4.9
	13:00 - 14:00	55.9	57.0	-	45.2	-
	14:00 - 15:00	59.2	57.0	55.2	45.2	10.0
	15:00 - 16:00	53.8	57.0	-	45.2	-
	16:00 - 17:00	54.0	57.0	-	45.2	-
	17:00 - 18:00	60.2	57.0	57.4	45.2	12.2
	18:00 - 19:00	59.0	57.0	54.7	45.2	9.5
	19:00 - 20:00	60.8	57.0	58.5	45.2	13.3
	20:00 - 21:00	58.3	57.0	52.4	45.2	7.2
	21:00 - 22:00	59.2	57.0	55.2	45.2	10.0
	22:00 - 22:05	54.9	48.6	56.7	44.7	12.0
	22:05 - 22:10	50.8	48.6	49.8	44.7	5.1
	22:10 - 22:15	53.4	48.6	54.7	44.7	10.0
	22:15 - 22:20	51.3	48.6	51.0	44.7	6.3
	22:20 - 22:25	59.1	48.6	61.7	44.7	17.0
	22:25 - 22:30	50.5	48.6	49.0	44.7	4.3
	22:30 - 22:35	50.5	48.6	49.0	44.7	4.3
	22:35 - 22:40	50.6	48.6	49.3	44.7	4.6
	22:40 - 22:45	50.8	48.6	49.8	44.7	5.1
	22:45 - 22:50	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	22:50 - 22:55	60.2	48.6	62.9	44.7	18.2
	22:55 - 23:00	50.7	48.6	49.5	44.7	4.8
	23:00 - 23:05	51.9	48.6	52.2	44.7	7.5
	23:05 - 23:10	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	23:10 - 23:15	55.9	48.6	58.0	44.7	13.3
	23:15 - 23:20	59.9	48.6	62.6	44.7	17.9
	23:20 - 23:25	52.8	48.6	53.7	44.7	9.0
	23:25 - 23:30	53.6	48.6	54.9	44.7	10.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834
Report No. R6808-1484

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 27559
ADDRESS	: 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	MEASURING DATE	: 02-03/08/2025
SAMPLE SOURCE	: ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)	RECEIVED DATE	: 09/08/2025
SAMPLE POINT	: บ้านห้วยสะพาน (N1)	REPORTED DATE	: 15/08/2025
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120945 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/08/2025	23:30 - 23:35	47.4	48.6	-	44.7	-
	23:35 - 23:40	53.6	48.6	54.9	44.7	10.2
	23:40 - 23:45	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	23:45 - 23:50	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	23:50 - 23:55	55.3	48.6	57.3	44.7	12.6
	23:55 - 00:00	48.5	48.6	-	44.7	-
03/08/2025	00:00 - 00:05	60.3	48.6	63.0	44.7	18.3
	00:05 - 00:10	62.6	48.6	65.4	44.7	20.7
	00:10 - 00:15	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	00:15 - 00:20	46.4	48.6	-	44.7	-
	00:20 - 00:25	46.3	48.6	-	44.7	-
	00:25 - 00:30	51.4	48.6	51.2	44.7	6.5
	00:30 - 00:35	47.7	48.6	-	44.7	-
	00:35 - 00:40	45.2	48.6	-	44.7	-
	00:40 - 00:45	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	00:45 - 00:50	46.7	48.6	-	44.7	-
	00:50 - 00:55	54.9	48.6	56.7	44.7	12.0
	00:55 - 01:00	52.4	48.6	53.1	44.7	8.4
	01:00 - 01:05	44.6	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	47.4	48.6	-	44.7	-
	01:10 - 01:15	46.6	48.6	-	44.7	-
	01:15 - 01:20	45.1	48.6	-	44.7	-
	01:20 - 01:25	47.3	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	47.9	48.6	-	44.7	-
	01:30 - 01:35	45.8	48.6	-	44.7	-
	01:35 - 01:40	45.8	48.6	-	44.7	-
	01:40 - 01:45	45.7	48.6	-	44.7	-
	01:45 - 01:50	46.0	48.6	-	44.7	-
	01:50 - 01:55	46.1	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	52.0	48.6	52.3	44.7	7.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 27559
MEASURING DATE : 02-03/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/08/2025	02:00 - 02:05	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	02:05 - 02:10	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	02:10 - 02:15	49.5	48.6	45.2	44.7	0.5
	02:15 - 02:20	46.3	48.6	-	44.7	-
	02:20 - 02:25	46.6	48.6	-	44.7	-
	02:25 - 02:30	48.4	48.6	-	44.7	-
	02:30 - 02:35	57.5	48.6	59.9	44.7	15.2
	02:35 - 02:40	50.3	48.6	48.4	44.7	3.7
	02:40 - 02:45	47.7	48.6	-	44.7	-
	02:45 - 02:50	48.0	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	50.0	48.6	47.4	44.7	2.7
	02:55 - 03:00	47.7	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	03:05 - 03:10	54.2	48.6	55.8	44.7	11.1
	03:10 - 03:15	50.6	48.6	49.3	44.7	4.6
	03:15 - 03:20	48.6	48.6	-	44.7	-
	03:20 - 03:25	48.3	48.6	-	44.7	-
	03:25 - 03:30	46.1	48.6	-	44.7	-
	03:30 - 03:35	46.9	48.6	-	44.7	-
	03:35 - 03:40	45.7	48.6	-	44.7	-
	03:40 - 03:45	46.0	48.6	-	44.7	-
	03:45 - 03:50	44.0	48.6	-	44.7	-
	03:50 - 03:55	44.2	48.6	-	44.7	-
	03:55 - 04:00	52.1	48.6	52.5	44.7	7.8
	04:00 - 04:05	52.5	48.6	53.2	44.7	8.5
	04:05 - 04:10	53.3	48.6	54.5	44.7	9.8
	04:10 - 04:15	45.4	48.6	-	44.7	-
	04:15 - 04:20	45.1	48.6	-	44.7	-
	04:20 - 04:25	45.8	48.6	-	44.7	-
	04:25 - 04:30	45.5	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559
MEASURING DATE : 02-03/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/08/2025	04:30 - 04:35	44.5	48.6	-	44.7	-
	04:35 - 04:40	50.0	48.6	47.4	44.7	2.7
	04:40 - 04:45	50.4	48.6	48.7	44.7	4.0
	04:45 - 04:50	48.5	48.6	-	44.7	-
	04:50 - 04:55	45.7	48.6	-	44.7	-
	04:55 - 05:00	44.4	48.6	-	44.7	-
	05:00 - 05:05	51.0	48.6	50.3	44.7	5.6
	05:05 - 05:10	51.3	48.6	51.0	44.7	6.3
	05:10 - 05:15	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	05:15 - 05:20	55.5	48.6	57.5	44.7	12.8
	05:20 - 05:25	48.3	48.6	-	44.7	-
	05:25 - 05:30	48.5	48.6	-	44.7	-
	05:30 - 05:35	48.3	48.6	-	44.7	-
	05:35 - 05:40	47.0	48.6	-	44.7	-
	05:40 - 05:45	50.3	48.6	48.4	44.7	3.7
	05:45 - 05:50	48.6	48.6	-	44.7	-
	05:50 - 05:55	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	05:55 - 06:00	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	06:00 - 07:00	54.2	57.0	-	45.2	-
	07:00 - 08:00	57.3	57.0	45.5	45.2	0.3
	08:00 - 09:00	54.9	57.0	-	45.2	-
	09:00 - 10:00	53.4	57.0	-	45.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

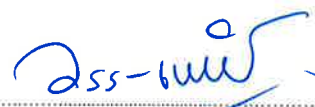
- ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)
^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27560
MEASURING DATE : 03-04/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	03-04/08/2025 (L_{eq})	03-04/08/2025 (L_{max})	03-04/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ³	57.7	85.9	38.9	dB(A)
11:00 - 12:00	58.3	83.9	43.3	dB(A)
12:00 - 13:00	54.0	80.0	41.6	dB(A)
13:00 - 14:00	58.4	81.3	42.1	dB(A)
14:00 - 15:00	59.6	86.0	41.9	dB(A)
15:00 - 16:00	59.4	82.7	43.2	dB(A)
16:00 - 17:00	56.6	81.4	43.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.9	86.6	45.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	79.0	45.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	74.2	43.0	dB(A)
20:00 - 21:00	55.4	80.9	42.2	dB(A)
21:00 - 22:00	51.7	77.7	43.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.1	74.6	44.6	dB(A)
23:00 - 00:00	47.4	72.5	41.3	dB(A)
00:00 - 01:00	45.2	66.8	39.6	dB(A)
01:00 - 02:00	44.4	66.1	40.0	dB(A)
02:00 - 03:00	44.3	69.2	41.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.3	80.2	37.6	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	82.7	38.7	dB(A)
05:00 - 06:00	49.0	75.0	40.7	dB(A)
06:00 - 07:00	57.3	84.7	46.0	dB(A)
07:00 - 08:00	62.1	82.0	50.9	dB(A)
08:00 - 09:00	60.0	86.2	48.0	dB(A)
09:00 - 10:00	55.0	81.2	47.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	59.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1485

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 27560
 MEASURING DATE : 03-04/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/08/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	57.7	57.0	49.4	45.2	4.2
	11:00 - 12:00	58.3	57.0	52.4	45.2	7.2
	12:00 - 13:00	54.0	57.0	-	45.2	-
	13:00 - 14:00	58.4	57.0	52.8	45.2	7.6
	14:00 - 15:00	59.6	57.0	56.1	45.2	10.9
	15:00 - 16:00	59.4	57.0	55.7	45.2	10.5
	16:00 - 17:00	56.6	57.0	-	45.2	-
	17:00 - 18:00	58.9	57.0	54.4	45.2	9.2
	18:00 - 19:00	56.7	57.0	-	45.2	-
	19:00 - 20:00	54.5	57.0	-	45.2	-
	20:00 - 21:00	55.4	57.0	-	45.2	-
	21:00 - 22:00	51.7	57.0	-	45.2	-
	22:00 - 22:05	46.5	48.6	-	44.7	-
	22:05 - 22:10	52.2	48.6	52.7	44.7	8.0
	22:10 - 22:15	52.7	48.6	53.6	44.7	8.9
	22:15 - 22:20	48.8	48.6	38.3	44.7	-6.4
	22:20 - 22:25	47.7	48.6	-	44.7	-
	22:25 - 22:30	45.4	48.6	-	44.7	-
	22:30 - 22:35	50.4	48.6	48.7	44.7	4.0
	22:35 - 22:40	47.9	48.6	-	44.7	-
	22:40 - 22:45	56.1	48.6	58.2	44.7	13.5
	22:45 - 22:50	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	22:50 - 22:55	54.2	48.6	55.8	44.7	11.1
	22:55 - 23:00	47.8	48.6	-	44.7	-
	23:00 - 23:05	52.0	48.6	52.3	44.7	7.6
	23:05 - 23:10	48.5	48.6	-	44.7	-
	23:10 - 23:15	42.7	48.6	-	44.7	-
	23:15 - 23:20	44.3	48.6	-	44.7	-
	23:20 - 23:25	44.9	48.6	-	44.7	-
	23:25 - 23:30	51.7	48.6	51.8	44.7	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1485

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27560
MEASURING DATE : 03-04/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/08/2025	23:30 - 23:35	47.2	48.6	-	44.7	-
	23:35 - 23:40	45.5	48.6	-	44.7	-
	23:40 - 23:45	44.6	48.6	-	44.7	-
	23:45 - 23:50	42.4	48.6	-	44.7	-
	23:50 - 23:55	42.3	48.6	-	44.7	-
04/08/2025	23:55 - 00:00	47.7	48.6	-	44.7	-
	00:00 - 00:05	48.0	48.6	-	44.7	-
	00:05 - 00:10	48.2	48.6	-	44.7	-
	00:10 - 00:15	46.7	48.6	-	44.7	-
	00:15 - 00:20	47.6	48.6	-	44.7	-
	00:20 - 00:25	45.1	48.6	-	44.7	-
	00:25 - 00:30	43.7	48.6	-	44.7	-
	00:30 - 00:35	44.0	48.6	-	44.7	-
	00:35 - 00:40	42.8	48.6	-	44.7	-
	00:40 - 00:45	42.4	48.6	-	44.7	-
	00:45 - 00:50	41.0	48.6	-	44.7	-
	00:50 - 00:55	41.6	48.6	-	44.7	-
	00:55 - 01:00	42.7	48.6	-	44.7	-
	01:00 - 01:05	46.2	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	48.1	48.6	-	44.7	-
	01:10 - 01:15	43.6	48.6	-	44.7	-
	01:15 - 01:20	42.2	48.6	-	44.7	-
	01:20 - 01:25	43.1	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	41.3	48.6	-	44.7	-
	01:30 - 01:35	40.9	48.6	-	44.7	-
	01:35 - 01:40	42.3	48.6	-	44.7	-
	01:40 - 01:45	43.3	48.6	-	44.7	-
	01:45 - 01:50	46.6	48.6	-	44.7	-
	01:50 - 01:55	40.5	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	46.4	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1485

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉาง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27560
 MEASURING DATE : 03-04/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/08/2025	02:00 - 02:05	38.9	48.6	-	44.7	-
	02:05 - 02:10	39.0	48.6	-	44.7	-
	02:10 - 02:15	48.2	48.6	-	44.7	-
	02:15 - 02:20	40.8	48.6	-	44.7	-
	02:20 - 02:25	43.2	48.6	-	44.7	-
	02:25 - 02:30	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	02:30 - 02:35	45.2	48.6	-	44.7	-
	02:35 - 02:40	44.9	48.6	-	44.7	-
	02:40 - 02:45	43.4	48.6	-	44.7	-
	02:45 - 02:50	38.7	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	40.8	48.6	-	44.7	-
	02:55 - 03:00	39.3	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	60.8	48.6	63.5	44.7	18.8
	03:05 - 03:10	39.4	48.6	-	44.7	-
	03:10 - 03:15	39.4	48.6	-	44.7	-
	03:15 - 03:20	41.0	48.6	-	44.7	-
	03:20 - 03:25	39.1	48.6	-	44.7	-
	03:25 - 03:30	37.9	48.6	-	44.7	-
	03:30 - 03:35	40.8	48.6	-	44.7	-
	03:35 - 03:40	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	03:40 - 03:45	40.1	48.6	-	44.7	-
	03:45 - 03:50	53.0	48.6	54.0	44.7	9.3
	03:50 - 03:55	38.0	48.6	-	44.7	-
	03:55 - 04:00	46.9	48.6	-	44.7	-
	04:00 - 04:05	55.9	48.6	58.0	44.7	13.3
	04:05 - 04:10	45.9	48.6	-	44.7	-
	04:10 - 04:15	44.0	48.6	-	44.7	-
	04:15 - 04:20	43.4	48.6	-	44.7	-
	04:20 - 04:25	43.6	48.6	-	44.7	-
	04:25 - 04:30	41.0	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1485

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แม่หลมฉบับ ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27560
MEASURING DATE : 03-04/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/08/2025	04:30 - 04:35	40.8	48.6	-	44.7	-
	04:35 - 04:40	42.9	48.6	-	44.7	-
	04:40 - 04:45	46.1	48.6	-	44.7	-
	04:45 - 04:50	43.2	48.6	-	44.7	-
	04:50 - 04:55	47.3	48.6	-	44.7	-
	04:55 - 05:00	62.7	48.6	65.5	44.7	20.8
	05:00 - 05:05	44.3	48.6	-	44.7	-
	05:05 - 05:10	44.8	48.6	-	44.7	-
	05:10 - 05:15	49.0	48.6	41.4	44.7	-3.3
	05:15 - 05:20	44.2	48.6	-	44.7	-
	05:20 - 05:25	47.9	48.6	-	44.7	-
	05:25 - 05:30	47.9	48.6	-	44.7	-
	05:30 - 05:35	46.5	48.6	-	44.7	-
	05:35 - 05:40	51.4	48.6	51.2	44.7	6.5
	05:40 - 05:45	50.2	48.6	48.1	44.7	3.4
	05:45 - 05:50	50.6	48.6	49.3	44.7	4.6
	05:50 - 05:55	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	05:55 - 06:00	52.2	48.6	52.7	44.7	8.0
06:00 - 07:00		57.3	57.0	45.5	45.2	0.3
07:00 - 08:00		62.1	57.0	60.5	45.2	15.3
08:00 - 09:00		60.0	57.0	57.0	45.2	11.8
09:00 - 10:00		55.0	57.0	-	45.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

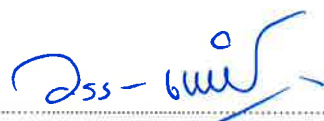
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองจอก-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27561
MEASURING DATE : 04-05/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	04-05/08/2025 (L_{eq})	04-05/08/2025 (L_{max})	04-05/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	55.8	80.8	45.5	dB(A)
11:00 - 12:00	58.3	91.6	45.1	dB(A)
12:00 - 13:00	58.7	84.9	44.2	dB(A)
13:00 - 14:00	56.4	83.2	46.8	dB(A)
14:00 - 15:00	55.5	79.6	46.0	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	82.7	46.5	dB(A)
16:00 - 17:00	55.0	74.7	47.4	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	86.4	49.1	dB(A)
18:00 - 19:00	56.4	81.2	46.5	dB(A)
19:00 - 20:00	59.7	82.2	47.9	dB(A)
20:00 - 21:00	59.8	87.1	47.7	dB(A)
21:00 - 22:00	53.8	78.2	45.0	dB(A)
22:00 - 23:00	50.9	71.9	45.3	dB(A)
23:00 - 00:00	51.5	76.0	44.6	dB(A)
00:00 - 01:00	52.4	79.9	43.5	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	73.1	43.9	dB(A)
02:00 - 03:00	46.3	72.4	43.1	dB(A)
03:00 - 04:00	47.5	75.4	43.0	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	74.8	42.6	dB(A)
05:00 - 06:00	49.8	70.0	43.7	dB(A)
06:00 - 07:00	56.0	74.8	46.8	dB(A)
07:00 - 08:00	63.9	89.9	52.7	dB(A)
08:00 - 09:00	62.9	87.2	50.2	dB(A)
09:00 - 10:00	61.2	88.1	48.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1486

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27561
 MEASURING DATE : 04-05/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/08/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	55.8	57.0	-	45.2	-
	11:00 - 12:00	58.3	57.0	52.4	45.2	7.2
	12:00 - 13:00	58.7	57.0	53.8	45.2	8.6
	13:00 - 14:00	56.4	57.0	-	45.2	-
	14:00 - 15:00	55.5	57.0	-	45.2	-
	15:00 - 16:00	57.2	57.0	43.7	45.2	-1.5
	16:00 - 17:00	55.0	57.0	-	45.2	-
	17:00 - 18:00	58.7	57.0	53.8	45.2	8.6
	18:00 - 19:00	56.4	57.0	-	45.2	-
	19:00 - 20:00	59.7	57.0	56.4	45.2	11.2
	20:00 - 21:00	59.8	57.0	56.6	45.2	11.4
	21:00 - 22:00	53.8	57.0	-	45.2	-
	22:00 - 22:05	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	22:05 - 22:10	56.1	48.6	58.2	44.7	13.5
	22:10 - 22:15	48.3	48.6	-	44.7	-
	22:15 - 22:20	48.2	48.6	-	44.7	-
	22:20 - 22:25	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	22:25 - 22:30	47.1	48.6	-	44.7	-
	22:30 - 22:35	47.5	48.6	-	44.7	-
	22:35 - 22:40	47.1	48.6	-	44.7	-
	22:40 - 22:45	53.7	48.6	55.1	44.7	10.4
	22:45 - 22:50	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	22:50 - 22:55	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	22:55 - 23:00	46.9	48.6	-	44.7	-
	23:00 - 23:05	52.9	48.6	53.9	44.7	9.2
	23:05 - 23:10	46.2	48.6	-	44.7	-
	23:10 - 23:15	49.4	48.6	44.7	44.7	0.0
	23:15 - 23:20	54.4	48.6	56.1	44.7	11.4
	23:20 - 23:25	49.6	48.6	45.7	44.7	1.0
	23:25 - 23:30	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1486

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต.สายหนองค้อ-แหลมฉะบั้ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27561
MEASURING DATE : 04-05/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/08/2025	23:30 - 23:35	48.4	48.6	-	44.7	-
	23:35 - 23:40	53.8	48.6	55.2	44.7	10.5
	23:40 - 23:45	48.1	48.6	-	44.7	-
	23:45 - 23:50	56.1	48.6	58.2	44.7	13.5
	23:50 - 23:55	48.3	48.6	-	44.7	-
	23:55 - 00:00	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
05/08/2025	00:00 - 00:05	50.2	48.6	48.1	44.7	3.4
	00:05 - 00:10	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	00:10 - 00:15	49.4	48.6	44.7	44.7	0.0
	00:15 - 00:20	45.2	48.6	-	44.7	-
	00:20 - 00:25	46.2	48.6	-	44.7	-
	00:25 - 00:30	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	00:30 - 00:35	55.6	48.6	57.6	44.7	12.9
	00:35 - 00:40	52.1	48.6	52.5	44.7	7.8
	00:40 - 00:45	46.9	48.6	-	44.7	-
	00:45 - 00:50	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	00:50 - 00:55	59.0	48.6	61.6	44.7	16.9
	00:55 - 01:00	46.3	48.6	-	44.7	-
	01:00 - 01:05	43.8	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	51.8	48.6	52.0	44.7	7.3
	01:10 - 01:15	45.9	48.6	-	44.7	-
	01:15 - 01:20	45.1	48.6	-	44.7	-
	01:20 - 01:25	44.5	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	46.6	48.6	-	44.7	-
	01:30 - 01:35	51.2	48.6	50.7	44.7	6.0
	01:35 - 01:40	53.8	48.6	55.2	44.7	10.5
	01:40 - 01:45	52.7	48.6	53.6	44.7	8.9
	01:45 - 01:50	54.0	48.6	55.5	44.7	10.8
	01:50 - 01:55	45.5	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	56.4	48.6	58.6	44.7	13.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1486

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-ม.หลุมบั้ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27561
 MEASURING DATE : 04-05/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/08/2025	02:00 - 02:05	44.5	48.6	-	44.7	-
	02:05 - 02:10	47.9	48.6	-	44.7	-
	02:10 - 02:15	44.2	48.6	-	44.7	-
	02:15 - 02:20	43.6	48.6	-	44.7	-
	02:20 - 02:25	43.9	48.6	-	44.7	-
	02:25 - 02:30	43.8	48.6	-	44.7	-
	02:30 - 02:35	53.1	48.6	54.2	44.7	9.5
	02:35 - 02:40	43.2	48.6	-	44.7	-
	02:40 - 02:45	45.7	48.6	-	44.7	-
	02:45 - 02:50	43.1	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	43.1	48.6	-	44.7	-
	02:55 - 03:00	43.2	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	43.3	48.6	-	44.7	-
	03:05 - 03:10	44.2	48.6	-	44.7	-
	03:10 - 03:15	46.0	48.6	-	44.7	-
	03:15 - 03:20	44.3	48.6	-	44.7	-
	03:20 - 03:25	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	03:25 - 03:30	43.4	48.6	-	44.7	-
	03:30 - 03:35	52.7	48.6	53.6	44.7	8.9
	03:35 - 03:40	43.4	48.6	-	44.7	-
	03:40 - 03:45	43.1	48.6	-	44.7	-
	03:45 - 03:50	44.7	48.6	-	44.7	-
	03:50 - 03:55	44.8	48.6	-	44.7	-
	03:55 - 04:00	43.4	48.6	-	44.7	-
	04:00 - 04:05	42.9	48.6	-	44.7	-
	04:05 - 04:10	51.8	48.6	52.0	44.7	7.3
	04:10 - 04:15	43.9	48.6	-	44.7	-
	04:15 - 04:20	42.8	48.6	-	44.7	-
	04:20 - 04:25	43.6	48.6	-	44.7	-
	04:25 - 04:30	48.0	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1486

TEST REPORT

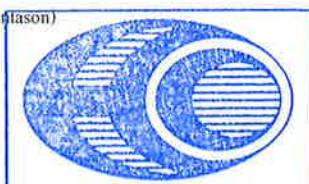
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27561
MEASURING DATE : 04-05/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/08/2025	04:30 - 04:35	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
	04:35 - 04:40	44.6	48.6	-	44.7	-
	04:40 - 04:45	43.9	48.6	-	44.7	-
	04:45 - 04:50	43.8	48.6	-	44.7	-
	04:50 - 04:55	53.7	48.6	55.1	44.7	10.4
	04:55 - 05:00	52.2	48.6	52.7	44.7	8.0
	05:00 - 05:05	46.8	48.6	-	44.7	-
	05:05 - 05:10	50.2	48.6	48.1	44.7	3.4
	05:10 - 05:15	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	05:15 - 05:20	48.6	48.6	-	44.7	-
	05:20 - 05:25	50.6	48.6	49.3	44.7	4.6
	05:25 - 05:30	48.8	48.6	38.3	44.7	-6.4
	05:30 - 05:35	47.8	48.6	-	44.7	-
	05:35 - 05:40	46.9	48.6	-	44.7	-
	05:40 - 05:45	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	05:45 - 05:50	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	05:50 - 05:55	51.1	48.6	50.5	44.7	5.8
	05:55 - 06:00	53.7	48.6	55.1	44.7	10.4
	06:00 - 07:00	56.0	57.0	-	45.2	-
	07:00 - 08:00	63.9	57.0	62.9	45.2	17.7
	08:00 - 09:00	62.9	57.0	61.6	45.2	16.4
	09:00 - 10:00	61.2	57.0	59.1	45.2	13.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

- ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)
^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kanakit Karlasan)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TO TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27562
MEASURING DATE : 05-06/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	05-06/08/2025 (L_{eq})	05-06/08/2025 (L_{max})	05-06/08/2025 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	62.5	86.9	47.8	dB(A)
11:00 - 12:00	62.3	89.4	46.8	dB(A)
12:00 - 13:00	61.0	90.4	45.7	dB(A)
13:00 - 14:00	61.1	92.4	46.1	dB(A)
14:00 - 15:00	61.5	91.7	46.1	dB(A)
15:00 - 16:00	62.3	88.6	46.4	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	84.1	47.1	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	88.1	49.0	dB(A)
18:00 - 19:00	56.5	76.1	46.5	dB(A)
19:00 - 20:00	60.2	86.5	48.8	dB(A)
20:00 - 21:00	57.6	80.9	48.7	dB(A)
21:00 - 22:00	53.4	75.9	45.4	dB(A)
22:00 - 23:00	51.7	72.7	45.6	dB(A)
23:00 - 00:00	48.3	71.9	44.7	dB(A)
00:00 - 01:00	48.2	74.5	43.8	dB(A)
01:00 - 02:00	58.5	84.3	45.0	dB(A)
02:00 - 03:00	46.4	65.3	43.9	dB(A)
03:00 - 04:00	47.0	67.3	42.9	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	71.6	46.6	dB(A)
05:00 - 06:00	52.4	78.9	44.0	dB(A)
06:00 - 07:00	57.0	77.4	47.6	dB(A)
07:00 - 08:00	62.8	88.1	51.0	dB(A)
08:00 - 09:00	61.0	85.7	48.8	dB(A)
09:00 - 10:00	60.9	87.8	47.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.0	-	-	dB(A)
L_{dn} #	61.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY
FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1487

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. ตายหนองค้อ-แหลมฉิม ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27562
MEASURING DATE : 05-06/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/08/2025	10:00 - 11:00 ^{/3}	62.5	57.0	61.1	45.2	15.9
	11:00 - 12:00	62.3	57.0	60.8	45.2	15.6
	12:00 - 13:00	61.0	57.0	58.8	45.2	13.6
	13:00 - 14:00	61.1	57.0	59.0	45.2	13.8
	14:00 - 15:00	61.5	57.0	59.6	45.2	14.4
	15:00 - 16:00	62.3	57.0	60.8	45.2	15.6
	16:00 - 17:00	56.8	57.0	-	45.2	-
	17:00 - 18:00	59.9	57.0	56.8	45.2	11.6
	18:00 - 19:00	56.5	57.0	-	45.2	-
	19:00 - 20:00	60.2	57.0	57.4	45.2	12.2
	20:00 - 21:00	57.6	57.0	48.7	45.2	3.5
	21:00 - 22:00	53.4	57.0	-	45.2	-
	22:00 - 22:05	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
	22:05 - 22:10	55.6	48.6	57.6	44.7	12.9
	22:10 - 22:15	53.8	48.6	55.2	44.7	10.5
	22:15 - 22:20	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	22:20 - 22:25	50.5	48.6	49.0	44.7	4.3
	22:25 - 22:30	53.1	48.6	54.2	44.7	9.5
	22:30 - 22:35	51.8	48.6	52.0	44.7	7.3
	22:35 - 22:40	54.6	48.6	56.3	44.7	11.6
	22:40 - 22:45	47.0	48.6	-	44.7	-
	22:45 - 22:50	47.0	48.6	-	44.7	-
	22:50 - 22:55	48.6	48.6	-	44.7	-
	22:55 - 23:00	46.8	48.6	-	44.7	-
	23:00 - 23:05	46.8	48.6	-	44.7	-
	23:05 - 23:10	47.9	48.6	-	44.7	-
	23:10 - 23:15	48.7	48.6	35.3	44.7	-9.4
	23:15 - 23:20	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
	23:20 - 23:25	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	23:25 - 23:30	45.6	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1487

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27562
MEASURING DATE : 05-06/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/08/2025	23:30 - 23:35	51.7	48.6	51.8	44.7	7.1
	23:35 - 23:40	46.3	48.6	-	44.7	-
	23:40 - 23:45	46.5	48.6	-	44.7	-
	23:45 - 23:50	46.1	48.6	-	44.7	-
	23:50 - 23:55	44.6	48.6	-	44.7	-
	23:55 - 00:00	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
06/08/2025	00:00 - 00:05	45.3	48.6	-	44.7	-
	00:05 - 00:10	46.1	48.6	-	44.7	-
	00:10 - 00:15	47.5	48.6	-	44.7	-
	00:15 - 00:20	50.2	48.6	48.1	44.7	3.4
	00:20 - 00:25	47.3	48.6	-	44.7	-
	00:25 - 00:30	46.1	48.6	-	44.7	-
	00:30 - 00:35	47.7	48.6	-	44.7	-
	00:35 - 00:40	44.1	48.6	-	44.7	-
	00:40 - 00:45	45.7	48.6	-	44.7	-
	00:45 - 00:50	44.2	48.6	-	44.7	-
	00:50 - 00:55	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	00:55 - 01:00	49.8	48.6	46.6	44.7	1.9
	01:00 - 01:05	45.9	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	62.4	48.6	65.2	44.7	20.5
	01:10 - 01:15	67.8	48.6	70.7	44.7	26.0
	01:15 - 01:20	51.1	48.6	50.5	44.7	5.8
	01:20 - 01:25	46.9	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	49.4	48.6	44.7	44.7	0.0
	01:30 - 01:35	46.8	48.6	-	44.7	-
	01:35 - 01:40	51.8	48.6	52.0	44.7	7.3
	01:40 - 01:45	48.2	48.6	-	44.7	-
	01:45 - 01:50	48.8	48.6	38.3	44.7	-6.4
	01:50 - 01:55	47.7	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	46.2	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0834

Report No, R6808-1487

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27562
MEASURING DATE : 05-06/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	02:00 - 02:05	48.4	48.6	-	44.7	-
	02:05 - 02:10	47.2	48.6	-	44.7	-
	02:10 - 02:15	46.5	48.6	-	44.7	-
	02:15 - 02:20	47.1	48.6	-	44.7	-
	02:20 - 02:25	46.5	48.6	-	44.7	-
	02:25 - 02:30	46.6	48.6	-	44.7	-
	02:30 - 02:35	46.4	48.6	-	44.7	-
	02:35 - 02:40	48.2	48.6	-	44.7	-
	02:40 - 02:45	44.3	48.6	-	44.7	-
	02:45 - 02:50	44.1	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	44.2	48.6	-	44.7	-
	02:55 - 03:00	44.1	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	43.7	48.6	-	44.7	-
	03:05 - 03:10	47.5	48.6	-	44.7	-
	03:10 - 03:15	49.4	48.6	44.7	44.7	0.0
	03:15 - 03:20	45.1	48.6	-	44.7	-
	03:20 - 03:25	44.8	48.6	-	44.7	-
	03:25 - 03:30	49.6	48.6	45.7	44.7	1.0
	03:30 - 03:35	45.6	48.6	-	44.7	-
	03:35 - 03:40	52.0	48.6	52.3	44.7	7.6
	03:40 - 03:45	43.7	48.6	-	44.7	-
	03:45 - 03:50	43.0	48.6	-	44.7	-
	03:50 - 03:55	43.1	48.6	-	44.7	-
	03:55 - 04:00	42.9	48.6	-	44.7	-
	04:00 - 04:05	43.1	48.6	-	44.7	-
	04:05 - 04:10	46.0	48.6	-	44.7	-
	04:10 - 04:15	45.7	48.6	-	44.7	-
	04:15 - 04:20	43.9	48.6	-	44.7	-
	04:20 - 04:25	44.7	48.6	-	44.7	-
	04:25 - 04:30	55.2	48.6	57.1	44.7	12.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0834

Report No, R6808-1487

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27562
 MEASURING DATE : 05-06/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
06/08/2025	04:30 - 04:35	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	04:35 - 04:40	45.5	48.6	-	44.7	-
	04:40 - 04:45	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	04:45 - 04:50	55.3	48.6	57.3	44.7	12.6
	04:50 - 04:55	48.3	48.6	-	44.7	-
	04:55 - 05:00	45.5	48.6	-	44.7	-
	05:00 - 05:05	46.2	48.6	-	44.7	-
	05:05 - 05:10	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	05:10 - 05:15	49.8	48.6	46.6	44.7	1.9
	05:15 - 05:20	47.7	48.6	-	44.7	-
	05:20 - 05:25	50.1	48.6	47.8	44.7	3.1
	05:25 - 05:30	55.1	48.6	57.0	44.7	12.3
	05:30 - 05:35	56.5	48.6	58.7	44.7	14.0
	05:35 - 05:40	57.3	48.6	59.7	44.7	15.0
	05:40 - 05:45	48.7	48.6	35.3	44.7	-9.4
	05:45 - 05:50	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	05:50 - 05:55	48.0	48.6	-	44.7	-
	05:55 - 06:00	52.0	48.6	52.3	44.7	7.6
	06:00 - 07:00	57.0	57.0	-	45.2	-
	07:00 - 08:00	62.8	57.0	61.5	45.2	16.3
08:00 - 09:00	61.0	57.0	58.8	45.2	13.6	
09:00 - 10:00	60.9	57.0	58.6	45.2	13.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27563
MEASURING DATE : 06-07/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	06-07/08/2025 (L_{eq})	06-07/08/2025 (L_{max})	06-07/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	61.1	87.6	46.4	dB(A)
11:00 - 12:00	61.3	89.0	46.4	dB(A)
12:00 - 13:00	62.3	87.8	45.0	dB(A)
13:00 - 14:00	61.5	85.6	46.9	dB(A)
14:00 - 15:00	63.2	91.3	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	62.5	87.8	48.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.9	85.5	49.0	dB(A)
17:00 - 18:00	61.7	91.8	49.4	dB(A)
18:00 - 19:00	60.1	90.7	49.1	dB(A)
19:00 - 20:00	61.1	86.7	48.5	dB(A)
20:00 - 21:00	60.5	98.7	49.0	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	85.4	46.2	dB(A)
22:00 - 23:00	52.3	72.7	44.4	dB(A)
23:00 - 00:00	55.7	84.8	43.9	dB(A)
00:00 - 01:00	51.8	82.6	43.8	dB(A)
01:00 - 02:00	49.8	73.5	43.2	dB(A)
02:00 - 03:00	45.4	65.8	42.9	dB(A)
03:00 - 04:00	47.6	69.4	43.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.1	73.2	43.3	dB(A)
05:00 - 06:00	51.4	75.6	44.0	dB(A)
06:00 - 07:00	57.5	79.7	47.2	dB(A)
07:00 - 08:00	62.1	81.0	52.9	dB(A)
08:00 - 09:00	64.4	96.9	52.0	dB(A)
09:00 - 10:00	63.4	93.9	48.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.0	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
15/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27563
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	10:00 - 11:00 ³	61.1	57.0	59.0	45.2	13.8
	11:00 - 12:00	61.3	57.0	59.3	45.2	14.1
	12:00 - 13:00	62.3	57.0	60.8	45.2	15.6
	13:00 - 14:00	61.5	57.0	59.6	45.2	14.4
	14:00 - 15:00	63.2	57.0	62.0	45.2	16.8
	15:00 - 16:00	62.5	57.0	61.1	45.2	15.9
	16:00 - 17:00	59.9	57.0	56.8	45.2	11.6
	17:00 - 18:00	61.7	57.0	59.9	45.2	14.7
	18:00 - 19:00	60.1	57.0	57.2	45.2	12.0
	19:00 - 20:00	61.1	57.0	59.0	45.2	13.8
	20:00 - 21:00	60.5	57.0	57.9	45.2	12.7
	21:00 - 22:00	55.2	57.0	-	45.2	-
	22:00 - 22:05	53.8	48.6	55.2	44.7	10.5
	22:05 - 22:10	49.8	48.6	46.6	44.7	1.9
	22:10 - 22:15	56.6	48.6	58.9	44.7	14.2
	22:15 - 22:20	56.3	48.6	58.5	44.7	13.8
	22:20 - 22:25	49.1	48.6	42.5	44.7	-2.2
	22:25 - 22:30	45.8	48.6	-	44.7	-
	22:30 - 22:35	46.9	48.6	-	44.7	-
	22:35 - 22:40	54.6	48.6	56.3	44.7	11.6
	22:40 - 22:45	46.3	48.6	-	44.7	-
	22:45 - 22:50	47.3	48.6	-	44.7	-
	22:50 - 22:55	50.3	48.6	48.4	44.7	3.7
	22:55 - 23:00	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	23:00 - 23:05	49.4	48.6	44.7	44.7	0.0
	23:05 - 23:10	48.2	48.6	-	44.7	-
	23:10 - 23:15	46.8	48.6	-	44.7	-
	23:15 - 23:20	65.4	48.6	68.3	44.7	23.6
	23:20 - 23:25	48.2	48.6	-	44.7	-
	23:25 - 23:30	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0834

Report No, R6808-1488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27563
MEASURING DATE : 06-07/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	23:30 - 23:35	54.7	48.6	56.5	44.7	11.8
	23:35 - 23:40	48.5	48.6	-	44.7	-
	23:40 - 23:45	44.3	48.6	-	44.7	-
	23:45 - 23:50	48.3	48.6	-	44.7	-
	23:50 - 23:55	52.7	48.6	53.6	44.7	8.9
07/08/2025	23:55 - 00:00	45.3	48.6	-	44.7	-
	00:00 - 00:05	48.0	48.6	-	44.7	-
	00:05 - 00:10	47.5	48.6	-	44.7	-
	00:10 - 00:15	59.7	48.6	62.3	44.7	17.6
	00:15 - 00:20	53.6	48.6	54.9	44.7	10.2
	00:20 - 00:25	45.2	48.6	-	44.7	-
	00:25 - 00:30	46.0	48.6	-	44.7	-
	00:30 - 00:35	45.5	48.6	-	44.7	-
	00:35 - 00:40	50.1	48.6	47.8	44.7	3.1
	00:40 - 00:45	46.4	48.6	-	44.7	-
	00:45 - 00:50	45.6	48.6	-	44.7	-
	00:50 - 00:55	53.2	48.6	54.4	44.7	9.7
	00:55 - 01:00	44.9	48.6	-	44.7	-
	01:00 - 01:05	43.4	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	43.3	48.6	-	44.7	-
	01:10 - 01:15	43.9	48.6	-	44.7	-
	01:15 - 01:20	43.9	48.6	-	44.7	-
	01:20 - 01:25	43.9	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	47.2	48.6	-	44.7	-
	01:30 - 01:35	47.1	48.6	-	44.7	-
	01:35 - 01:40	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	01:40 - 01:45	55.2	48.6	57.1	44.7	12.4
	01:45 - 01:50	54.7	48.6	56.5	44.7	11.8
	01:50 - 01:55	43.4	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	50.0	48.6	47.4	44.7	2.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27563
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	02:00 - 02:05	43.6	48.6	-	44.7	-
	02:05 - 02:10	43.2	48.6	-	44.7	-
	02:10 - 02:15	51.2	48.6	50.7	44.7	6.0
	02:15 - 02:20	43.4	48.6	-	44.7	-
	02:20 - 02:25	43.3	48.6	-	44.7	-
	02:25 - 02:30	43.3	48.6	-	44.7	-
	02:30 - 02:35	45.9	48.6	-	44.7	-
	02:35 - 02:40	43.1	48.6	-	44.7	-
	02:40 - 02:45	46.7	48.6	-	44.7	-
	02:45 - 02:50	43.7	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	43.3	48.6	-	44.7	-
	02:55 - 03:00	44.5	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	45.5	48.6	-	44.7	-
	03:05 - 03:10	45.1	48.6	-	44.7	-
	03:10 - 03:15	50.0	48.6	47.4	44.7	2.7
	03:15 - 03:20	43.5	48.6	-	44.7	-
	03:20 - 03:25	47.9	48.6	-	44.7	-
	03:25 - 03:30	50.4	48.6	48.7	44.7	4.0
	03:30 - 03:35	43.9	48.6	-	44.7	-
	03:35 - 03:40	44.0	48.6	-	44.7	-
	03:40 - 03:45	45.4	48.6	-	44.7	-
	03:45 - 03:50	46.5	48.6	-	44.7	-
	03:50 - 03:55	43.6	48.6	-	44.7	-
	03:55 - 04:00	52.4	48.6	53.1	44.7	8.4
	04:00 - 04:05	43.4	48.6	-	44.7	-
	04:05 - 04:10	43.3	48.6	-	44.7	-
	04:10 - 04:15	44.6	48.6	-	44.7	-
	04:15 - 04:20	46.3	48.6	-	44.7	-
	04:20 - 04:25	44.6	48.6	-	44.7	-
	04:25 - 04:30	50.6	48.6	49.3	44.7	4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27563
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มีการรบกวน การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	04:30 - 04:35	54.3	48.6	55.9	44.7	11.2
	04:35 - 04:40	46.5	48.6	-	44.7	-
	04:40 - 04:45	51.4	48.6	51.2	44.7	6.5
	04:45 - 04:50	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	04:50 - 04:55	44.4	48.6	-	44.7	-
	04:55 - 05:00	43.8	48.6	-	44.7	-
	05:00 - 05:05	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	05:05 - 05:10	50.2	48.6	48.1	44.7	3.4
	05:10 - 05:15	49.0	48.6	41.4	44.7	-3.3
	05:15 - 05:20	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	05:20 - 05:25	53.6	48.6	54.9	44.7	10.2
	05:25 - 05:30	47.4	48.6	-	44.7	-
	05:30 - 05:35	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	05:35 - 05:40	47.6	48.6	-	44.7	-
	05:40 - 05:45	53.7	48.6	55.1	44.7	10.4
	05:45 - 05:50	52.1	48.6	52.5	44.7	7.8
	05:50 - 05:55	54.5	48.6	56.2	44.7	11.5
	05:55 - 06:00	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	06:00 - 07:00	57.5	57.0	47.9	45.2	2.7
	07:00 - 08:00	62.1	57.0	60.5	45.2	15.3
	08:00 - 09:00	64.4	57.0	63.5	45.2	18.3
	09:00 - 10:00	63.4	57.0	62.3	45.2	17.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)^{5/} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27564
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	07-08/08/2025 (L_{eq})	07-08/08/2025 (L_{max})	07-08/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ³	63.3	87.9	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	62.0	85.3	49.4	dB(A)
12:00 - 13:00	61.4	85.8	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	61.1	87.0	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	88.2	48.5	dB(A)
15:00 - 16:00	61.2	90.0	46.9	dB(A)
16:00 - 17:00	59.8	88.9	47.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.6	89.4	49.9	dB(A)
18:00 - 19:00	59.3	88.9	47.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.3	81.4	47.7	dB(A)
20:00 - 21:00	57.2	83.5	48.4	dB(A)
21:00 - 22:00	53.6	78.4	43.7	dB(A)
22:00 - 23:00	51.6	73.4	43.6	dB(A)
23:00 - 00:00	48.8	73.5	43.3	dB(A)
00:00 - 01:00	48.3	73.6	43.0	dB(A)
01:00 - 02:00	45.3	67.5	42.8	dB(A)
02:00 - 03:00	49.3	74.7	43.0	dB(A)
03:00 - 04:00	59.8	87.0	42.7	dB(A)
04:00 - 05:00	48.0	71.4	43.0	dB(A)
05:00 - 06:00	62.8	71.6	60.0	dB(A)
06:00 - 07:00	57.4	77.6	47.9	dB(A)
07:00 - 08:00	61.5	81.6	55.2	dB(A)
08:00 - 09:00	60.5	88.3	51.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.8	91.0	46.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	63.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{3/} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY
FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No, LA68-R0834

Report No, R6808-1489

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-เมทลลurgical ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27564
 MEASURING DATE : 07-08/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	63.3	57.0	62.1	45.2	16.9
	11:00 - 12:00	62.0	57.0	60.3	45.2	15.1
	12:00 - 13:00	61.4	57.0	59.4	45.2	14.2
	13:00 - 14:00	61.1	57.0	59.0	45.2	13.8
	14:00 - 15:00	60.4	57.0	57.7	45.2	12.5
	15:00 - 16:00	61.2	57.0	59.1	45.2	13.9
	16:00 - 17:00	59.8	57.0	56.6	45.2	11.4
	17:00 - 18:00	58.6	57.0	53.5	45.2	8.3
	18:00 - 19:00	59.3	57.0	55.4	45.2	10.2
	19:00 - 20:00	58.3	57.0	52.4	45.2	7.2
	20:00 - 21:00	57.2	57.0	43.7	45.2	-1.5
	21:00 - 22:00	53.6	57.0	-	45.2	-
	22:00 - 22:05	48.1	48.6	-	44.7	-
	22:05 - 22:10	55.5	48.6	57.5	44.7	12.8
	22:10 - 22:15	51.1	48.6	50.5	44.7	5.8
	22:15 - 22:20	53.1	48.6	54.2	44.7	9.5
	22:20 - 22:25	51.4	48.6	51.2	44.7	6.5
	22:25 - 22:30	48.7	48.6	35.3	44.7	-9.4
	22:30 - 22:35	53.4	48.6	54.7	44.7	10.0
	22:35 - 22:40	46.2	48.6	-	44.7	-
	22:40 - 22:45	47.4	48.6	-	44.7	-
	22:45 - 22:50	46.4	48.6	-	44.7	-
	22:50 - 22:55	54.0	48.6	55.5	44.7	10.8
	22:55 - 23:00	52.5	48.6	53.2	44.7	8.5
	23:00 - 23:05	52.3	48.6	52.9	44.7	8.2
	23:05 - 23:10	53.9	48.6	55.4	44.7	10.7
	23:10 - 23:15	47.6	48.6	-	44.7	-
	23:15 - 23:20	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	23:20 - 23:25	47.4	48.6	-	44.7	-
	23:25 - 23:30	50.3	48.6	48.4	44.7	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-I489

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27564
 MEASURING DATE : 07-08/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	23:30 - 23:35	43.9	48.6	-	44.7	-
	23:35 - 23:40	44.8	48.6	-	44.7	-
	23:40 - 23:45	48.2	48.6	-	44.7	-
	23:45 - 23:50	44.0	48.6	-	44.7	-
	23:50 - 23:55	43.7	48.6	-	44.7	-
	23:55 - 00:00	44.0	48.6	-	44.7	-
08/08/2025	00:00 - 00:05	49.1	48.6	42.5	44.7	-2.2
	00:05 - 00:10	48.3	48.6	-	44.7	-
	00:10 - 00:15	43.3	48.6	-	44.7	-
	00:15 - 00:20	51.3	48.6	51.0	44.7	6.3
	00:20 - 00:25	47.1	48.6	-	44.7	-
	00:25 - 00:30	43.2	48.6	-	44.7	-
	00:30 - 00:35	45.0	48.6	-	44.7	-
	00:35 - 00:40	46.1	48.6	-	44.7	-
	00:40 - 00:45	44.9	48.6	-	44.7	-
	00:45 - 00:50	48.4	48.6	-	44.7	-
	00:50 - 00:55	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	00:55 - 01:00	45.4	48.6	-	44.7	-
	01:00 - 01:05	43.4	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	45.6	48.6	-	44.7	-
	01:10 - 01:15	43.5	48.6	-	44.7	-
	01:15 - 01:20	43.8	48.6	-	44.7	-
	01:20 - 01:25	43.1	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	44.3	48.6	-	44.7	-
	01:30 - 01:35	51.8	48.6	52.0	44.7	7.3
	01:35 - 01:40	44.0	48.6	-	44.7	-
	01:40 - 01:45	43.1	48.6	-	44.7	-
	01:45 - 01:50	43.1	48.6	-	44.7	-
	01:50 - 01:55	43.0	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	42.8	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1489

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉะบั้ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27564
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	02:00 - 02:05	47.1	48.6	-	44.7	-
	02:05 - 02:10	50.1	48.6	47.8	44.7	3.1
	02:10 - 02:15	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	02:15 - 02:20	53.5	48.6	54.8	44.7	10.1
	02:20 - 02:25	53.0	48.6	54.0	44.7	9.3
	02:25 - 02:30	44.2	48.6	-	44.7	-
	02:30 - 02:35	43.3	48.6	-	44.7	-
	02:35 - 02:40	43.4	48.6	-	44.7	-
	02:40 - 02:45	45.8	48.6	-	44.7	-
	02:45 - 02:50	47.8	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	43.0	48.6	-	44.7	-
	02:55 - 03:00	43.6	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	70.1	48.6	73.1	44.7	28.4
	03:05 - 03:10	47.7	48.6	-	44.7	-
	03:10 - 03:15	56.2	48.6	58.4	44.7	13.7
	03:15 - 03:20	50.0	48.6	47.4	44.7	2.7
	03:20 - 03:25	47.1	48.6	-	44.7	-
	03:25 - 03:30	53.9	48.6	55.4	44.7	10.7
	03:30 - 03:35	45.0	48.6	-	44.7	-
	03:35 - 03:40	43.4	48.6	-	44.7	-
	03:40 - 03:45	47.9	48.6	-	44.7	-
	03:45 - 03:50	47.1	48.6	-	44.7	-
	03:50 - 03:55	43.0	48.6	-	44.7	-
	03:55 - 04:00	51.2	48.6	50.7	44.7	6.0
	04:00 - 04:05	43.6	48.6	-	44.7	-
	04:05 - 04:10	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	04:10 - 04:15	44.5	48.6	-	44.7	-
	04:15 - 04:20	42.9	48.6	-	44.7	-
	04:20 - 04:25	50.8	48.6	49.8	44.7	5.1
	04:25 - 04:30	49.5	48.6	45.2	44.7	0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834
Report No. R6808-1489

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27564
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

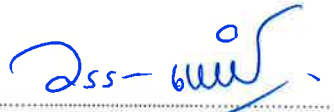
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	04:30 - 04:35	50.0	48.6	47.4	44.7	2.7
	04:35 - 04:40	44.2	48.6	44.7	44.7	0
	04:40 - 04:45	46.3	48.6	44.7	44.7	0
	04:45 - 04:50	44.0	48.6	44.7	44.7	0
	04:50 - 04:55	51.2	48.6	50.7	44.7	6.0
	04:55 - 05:00	46.8	48.6	44.7	44.7	0
	05:00 - 05:05	47.4	48.6	44.7	44.7	0
	05:05 - 05:10	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	05:10 - 05:15	55.3	48.6	57.3	44.7	12.6
	05:15 - 05:20	65.3	48.6	68.2	44.7	23.5
	05:20 - 05:25	68.8	48.6	71.8	44.7	27.1
	05:25 - 05:30	68.7	48.6	71.7	44.7	27.0
	05:30 - 05:35	64.2	48.6	67.1	44.7	22.4
	05:35 - 05:40	54.4	48.6	56.1	44.7	11.4
	05:40 - 05:45	50.5	48.6	49.0	44.7	4.3
	05:45 - 05:50	51.4	48.6	51.2	44.7	6.5
	05:50 - 05:55	56.9	48.6	59.2	44.7	14.5
	05:55 - 06:00	54.9	48.6	56.7	44.7	12.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REMARK :

- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
- ^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
- ^{1/3} Start Time
- ^{1/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)
- ^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Kanikit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27565
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	08-09/08/2025 (L_{eq})	08-09/08/2025 (L_{max})	08-09/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	56.2	80.9	45.3	dB(A)
11:00 - 12:00	55.7	77.5	44.4	dB(A)
12:00 - 13:00	56.9	83.0	48.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.7	84.2	45.8	dB(A)
14:00 - 15:00	54.1	84.7	45.7	dB(A)
15:00 - 16:00	53.1	72.7	45.9	dB(A)
16:00 - 17:00	58.6	92.1	48.6	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	83.3	49.9	dB(A)
18:00 - 19:00	58.5	83.7	48.1	dB(A)
19:00 - 20:00	59.7	85.7	48.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.7	83.9	48.7	dB(A)
21:00 - 22:00	54.4	76.8	47.8	dB(A)
22:00 - 23:00	57.1	86.8	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	74.9	48.6	dB(A)
00:00 - 01:00	56.3	89.4	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	50.8	77.7	46.8	dB(A)
02:00 - 03:00	48.6	68.2	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	50.1	74.1	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	51.5	76.2	47.2	dB(A)
05:00 - 06:00	51.3	71.0	45.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.4	76.0	47.1	dB(A)
07:00 - 08:00	61.7	85.2	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	88.4	48.7	dB(A)
09:00 - 10:00	58.3	85.4	46.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0834

Report No, R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27565
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	56.2	57.0		45.2	
	11:00 - 12:00	55.7	57.0		45.2	
	12:00 - 13:00	56.9	57.0		45.2	
	13:00 - 14:00	56.7	57.0		45.2	
	14:00 - 15:00	54.1	57.0		45.2	
	15:00 - 16:00	53.1	57.0		45.2	
	16:00 - 17:00	58.6	57.0	53.5	45.2	8.3
	17:00 - 18:00	59.6	57.0	56.1	45.2	10.9
	18:00 - 19:00	58.5	57.0	53.2	45.2	8.0
	19:00 - 20:00	59.7	57.0	56.4	45.2	11.2
	20:00 - 21:00	59.7	57.0	56.4	45.2	11.2
	21:00 - 22:00	54.4	57.0		45.2	
	22:00 - 22:05	53.4	48.6	54.7	44.7	10.0
	22:05 - 22:10	54.6	48.6	56.3	44.7	11.6
	22:10 - 22:15	56.8	48.6	59.1	44.7	14.4
	22:15 - 22:20	59.0	48.6	61.6	44.7	16.9
	22:20 - 22:25	55.7	48.6	57.8	44.7	13.1
	22:25 - 22:30	65.1	48.6	68.0	44.7	23.3
	22:30 - 22:35	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	22:35 - 22:40	51.9	48.6	52.2	44.7	7.5
	22:40 - 22:45	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	22:45 - 22:50	52.3	48.6	52.9	44.7	8.2
	22:50 - 22:55	49.5	48.6	45.2	44.7	0.5
	22:55 - 23:00	50.8	48.6	49.8	44.7	5.1
	23:00 - 23:05	51.0	48.6	50.3	44.7	5.6
	23:05 - 23:10	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	23:10 - 23:15	53.4	48.6	54.7	44.7	10.0
	23:15 - 23:20	53.9	48.6	55.4	44.7	10.7
	23:20 - 23:25	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	23:25 - 23:30	54.5	48.6	56.2	44.7	11.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27565
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	23:30 - 23:35	51.8	48.6	52.0	44.7	7.3
	23:35 - 23:40	51.6	48.6	51.6	44.7	6.9
	23:40 - 23:45	54.6	48.6	56.3	44.7	11.6
	23:45 - 23:50	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	23:50 - 23:55	55.2	48.6	57.1	44.7	12.4
09/08/2025	23:55 - 00:00	52.3	48.6	52.9	44.7	8.2
	00:00 - 00:05	48.8	48.6	38.3	44.7	-6.4
	00:05 - 00:10	49.1	48.6	42.5	44.7	-2.2
	00:10 - 00:15	52.2	48.6	52.7	44.7	8.0
	00:15 - 00:20	48.8	48.6	38.3	44.7	-6.4
	00:20 - 00:25	51.4	48.6	51.2	44.7	6.5
	00:25 - 00:30	48.2	48.6	-	44.7	-
	00:30 - 00:35	65.7	48.6	68.6	44.7	23.9
	00:35 - 00:40	49.7	48.6	46.2	44.7	1.5
	00:40 - 00:45	52.6	48.6	53.4	44.7	8.7
	00:45 - 00:50	53.4	48.6	54.7	44.7	10.0
	00:50 - 00:55	53.6	48.6	54.9	44.7	10.2
	00:55 - 01:00	49.8	48.6	46.6	44.7	1.9
	01:00 - 01:05	47.7	48.6	-	44.7	-
	01:05 - 01:10	53.2	48.6	54.4	44.7	9.7
	01:10 - 01:15	51.9	48.6	52.2	44.7	7.5
	01:15 - 01:20	49.0	48.6	41.4	44.7	-3.3
	01:20 - 01:25	47.5	48.6	-	44.7	-
	01:25 - 01:30	47.8	48.6	-	44.7	-
	01:30 - 01:35	51.5	48.6	51.4	44.7	6.7
	01:35 - 01:40	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
	01:40 - 01:45	56.5	48.6	58.7	44.7	14.0
	01:45 - 01:50	47.8	48.6	-	44.7	-
	01:50 - 01:55	47.8	48.6	-	44.7	-
	01:55 - 02:00	46.5	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834
Report No. R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิมบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27565
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2025	02:00 - 02:05	48.0	48.6	-	44.7	-
	02:05 - 02:10	48.0	48.6	-	44.7	-
	02:10 - 02:15	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	02:15 - 02:20	50.6	48.6	49.3	44.7	4.6
	02:20 - 02:25	49.5	48.6	45.2	44.7	0.5
	02:25 - 02:30	47.3	48.6	-	44.7	-
	02:30 - 02:35	48.8	48.6	38.3	44.7	-6.4
	02:35 - 02:40	48.6	48.6	-	44.7	-
	02:40 - 02:45	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	02:45 - 02:50	46.4	48.6	-	44.7	-
	02:50 - 02:55	48.6	48.6	-	44.7	-
	02:55 - 03:00	46.1	48.6	-	44.7	-
	03:00 - 03:05	46.2	48.6	-	44.7	-
	03:05 - 03:10	48.3	48.6	-	44.7	-
	03:10 - 03:15	47.4	48.6	-	44.7	-
	03:15 - 03:20	47.8	48.6	-	44.7	-
	03:20 - 03:25	48.4	48.6	-	44.7	-
	03:25 - 03:30	48.2	48.6	-	44.7	-
	03:30 - 03:35	50.8	48.6	49.8	44.7	5.1
	03:35 - 03:40	51.3	48.6	51.0	44.7	6.3
	03:40 - 03:45	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
	03:45 - 03:50	49.0	48.6	41.4	44.7	-3.3
	03:50 - 03:55	55.3	48.6	57.3	44.7	12.6
	03:55 - 04:00	50.2	48.6	48.1	44.7	3.4
	04:00 - 04:05	52.7	48.6	53.6	44.7	8.9
	04:05 - 04:10	53.6	48.6	54.9	44.7	10.2
	04:10 - 04:15	49.3	48.6	44.0	44.7	-0.7
	04:15 - 04:20	50.4	48.6	48.7	44.7	4.0
	04:20 - 04:25	49.5	48.6	45.2	44.7	0.5
	04:25 - 04:30	48.1	48.6	-	44.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27565
MEASURING DATE : 08/09/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

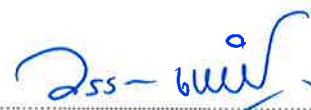
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2025	04:30 - 04:35	48.7	48.6	35.3	44.7	-9.4
	04:35 - 04:40	52.7	48.6	53.6	44.7	8.9
	04:40 - 04:45	50.9	48.6	50.0	44.7	5.3
	04:45 - 04:50	49.9	48.6	47.0	44.7	2.3
	04:50 - 04:55	55.7	48.6	57.8	44.7	13.1
	04:55 - 05:00	49.2	48.6	43.3	44.7	-1.4
	05:00 - 05:05	48.6	48.6	-	44.7	-
	05:05 - 05:10	48.9	48.6	40.1	44.7	-4.6
	05:10 - 05:15	51.9	48.6	52.2	44.7	7.5
	05:15 - 05:20	54.2	48.6	55.8	44.7	11.1
	05:20 - 05:25	54.9	48.6	56.7	44.7	12.0
	05:25 - 05:30	48.1	48.6	-	44.7	-
	05:30 - 05:35	48.4	48.6	-	44.7	-
	05:35 - 05:40	47.0	48.6	-	44.7	-
	05:40 - 05:45	47.0	48.6	-	44.7	-
	05:45 - 05:50	52.3	48.6	52.9	44.7	8.2
	05:50 - 05:55	53.9	48.6	55.4	44.7	10.7
	05:55 - 06:00	49.1	48.6	42.5	44.7	-2.2
	06:00 - 07:00	55.4	57.0	-	45.2	-
	07:00 - 08:00	61.7	57.0	59.9	45.2	14.7
	08:00 - 09:00	59.5	57.0	55.9	45.2	10.7
	09:00 - 10:00	58.3	57.0	52.4	45.2	7.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time 00:15 - 00:20)^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kanikit Kamsan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
MEASURING DATE : 06-07/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	06-07/08/2025 (L_{eq})	06-07/08/2025 (L_{max})	06-07/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	52.9	66.4	48.8	dB(A)
11:00 - 12:00	55.0	70.2	51.3	dB(A)
12:00 - 13:00	55.6	73.2	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	53.0	67.4	49.2	dB(A)
14:00 - 15:00	50.8	64.4	47.9	dB(A)
15:00 - 16:00	52.7	67.3	49.6	dB(A)
16:00 - 17:00	49.5	66.8	46.4	dB(A)
17:00 - 18:00	48.4	59.4	46.5	dB(A)
18:00 - 19:00	48.5	63.1	46.7	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	58.2	49.1	dB(A)
20:00 - 21:00	50.9	61.4	48.3	dB(A)
21:00 - 22:00	48.4	58.8	47.5	dB(A)
22:00 - 23:00	47.7	57.8	46.9	dB(A)
23:00 - 00:00	46.5	53.6	45.8	dB(A)
00:00 - 01:00	47.8	54.5	46.5	dB(A)
01:00 - 02:00	46.8	65.4	46.0	dB(A)
02:00 - 03:00	45.0	53.6	44.5	dB(A)
03:00 - 04:00	44.6	52.0	43.9	dB(A)
04:00 - 05:00	45.1	60.0	43.8	dB(A)
05:00 - 06:00	48.8	63.9	45.4	dB(A)
06:00 - 07:00	48.6	64.5	46.1	dB(A)
07:00 - 08:00	55.0	75.6	50.7	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	80.4	55.9	dB(A)
09:00 - 10:00	60.1	69.6	50.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	56.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	10:00 - 10:05 ^{/3}	52.8	49.9	52.7	44.2	8.5
	10:05 - 10:10	54.4	49.9	55.5	44.2	11.3
	10:10 - 10:15	50.7	49.9	46.0	44.2	1.8
	10:15 - 10:20	50.7	49.9	46.0	44.2	1.8
	10:20 - 10:25	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	10:25 - 10:30	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	10:30 - 10:35	53.2	49.9	53.5	44.2	9.3
	10:35 - 10:40	54.3	49.9	55.3	44.2	11.1
	10:40 - 10:45	55.0	49.9	56.4	44.2	12.2
	10:45 - 10:50	54.5	49.9	55.7	44.2	11.5
	10:50 - 10:55	52.6	49.9	52.3	44.2	8.1
	10:55 - 11:00	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	11:00 - 11:05	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	11:05 - 11:10	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
	11:10 - 11:15	54.4	49.9	55.5	44.2	11.3
	11:15 - 11:20	54.4	49.9	55.5	44.2	11.3
	11:20 - 11:25	55.3	49.9	56.8	44.2	12.6
	11:25 - 11:30	54.9	49.9	56.2	44.2	12.0
	11:30 - 11:35	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	11:35 - 11:40	54.5	49.9	55.7	44.2	11.5
	11:40 - 11:45	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	11:45 - 11:50	56.6	49.9	58.6	44.2	14.4
	11:50 - 11:55	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	11:55 - 12:00	57.1	49.9	59.2	44.2	15.0
	12:00 - 12:05	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
	12:05 - 12:10	54.5	49.9	55.7	44.2	11.5
	12:10 - 12:15	55.6	49.9	57.2	44.2	13.0
	12:15 - 12:20	56.5	49.9	58.4	44.2	14.2
	12:20 - 12:25	56.5	49.9	58.4	44.2	14.2
	12:25 - 12:30	60.1	49.9	62.7	44.2	18.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	12:30 - 12:35	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	12:35 - 12:40	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	12:40 - 12:45	53.3	49.9	53.6	44.2	9.4
	12:45 - 12:50	54.2	49.9	55.2	44.2	11.0
	12:50 - 12:55	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	12:55 - 13:00	54.3	49.9	55.3	44.2	11.1
	13:00 - 13:05	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	13:05 - 13:10	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	13:10 - 13:15	55.7	49.9	57.4	44.2	13.2
	13:15 - 13:20	53.9	49.9	54.7	44.2	10.5
	13:20 - 13:25	54.6	49.9	55.8	44.2	11.6
	13:25 - 13:30	51.2	49.9	48.3	44.2	4.1
	13:30 - 13:35	50.0	49.9	36.6	44.2	-7.6
	13:35 - 13:40	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	13:40 - 13:45	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	13:45 - 13:50	51.3	49.9	48.7	44.2	4.5
	13:50 - 13:55	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	13:55 - 14:00	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	14:00 - 14:05	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	14:05 - 14:10	50.3	49.9	42.7	44.2	-1.5
	14:10 - 14:15	51.6	49.9	49.7	44.2	5.5
	14:15 - 14:20	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	14:20 - 14:25	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	14:25 - 14:30	49.4	49.9	-	44.2	-
	14:30 - 14:35	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	14:35 - 14:40	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	14:40 - 14:45	49.6	49.9	-	44.2	-
	14:45 - 14:50	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	14:50 - 14:55	49.0	49.9	-	44.2	-
	14:55 - 15:00	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570

MEASURING DATE : 06-07/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	15:00 - 15:05	51.3	49.9	48.7	44.2	4.5
	15:05 - 15:10	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	15:10 - 15:15	51.3	49.9	48.7	44.2	4.5
	15:15 - 15:20	52.8	49.9	52.7	44.2	8.5
	15:20 - 15:25	53.2	49.9	53.5	44.2	9.3
	15:25 - 15:30	55.2	49.9	56.7	44.2	12.5
	15:30 - 15:35	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	15:35 - 15:40	52.8	49.9	52.7	44.2	8.5
	15:40 - 15:45	53.3	49.9	53.6	44.2	9.4
	15:45 - 15:50	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	15:50 - 15:55	49.7	49.9	-	44.2	-
	15:55 - 16:00	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	16:00 - 16:05	51.7	49.9	50.0	44.2	5.8
	16:05 - 16:10	49.4	49.9	-	44.2	-
	16:10 - 16:15	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	16:15 - 16:20	49.4	49.9	-	44.2	-
	16:20 - 16:25	48.7	49.9	-	44.2	-
	16:25 - 16:30	48.6	49.9	-	44.2	-
	16:30 - 16:35	48.3	49.9	-	44.2	-
	16:35 - 16:40	47.2	49.9	-	44.2	-
	16:40 - 16:45	47.4	49.9	-	44.2	-
	16:45 - 16:50	49.2	49.9	-	44.2	-
	16:50 - 16:55	51.6	49.9	49.7	44.2	5.5
	16:55 - 17:00	49.2	49.9	-	44.2	-
	17:00 - 17:05	47.9	49.9	-	44.2	-
	17:05 - 17:10	48.9	49.9	-	44.2	-
	17:10 - 17:15	48.5	49.9	-	44.2	-
	17:15 - 17:20	48.1	49.9	-	44.2	-
	17:20 - 17:25	47.3	49.9	-	44.2	-
	17:25 - 17:30	47.9	49.9	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570

MEASURING DATE : 06-07/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	17:30 - 17:35	46.2	49.9	-	44.2	-
	17:35 - 17:40	48.5	49.9	-	44.2	-
	17:40 - 17:45	48.0	49.9	-	44.2	-
	17:45 - 17:50	48.0	49.9	-	44.2	-
	17:50 - 17:55	49.7	49.9	-	44.2	-
	17:55 - 18:00	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	18:00 - 18:05	50.0	49.9	36.6	44.2	-7.6
	18:05 - 18:10	48.5	49.9	-	44.2	-
	18:10 - 18:15	48.3	49.9	-	44.2	-
	18:15 - 18:20	48.2	49.9	-	44.2	-
	18:20 - 18:25	49.2	49.9	-	44.2	-
	18:25 - 18:30	49.0	49.9	-	44.2	-
	18:30 - 18:35	47.5	49.9	-	44.2	-
	18:35 - 18:40	47.8	49.9	-	44.2	-
	18:40 - 18:45	47.7	49.9	-	44.2	-
	18:45 - 18:50	49.0	49.9	-	44.2	-
	18:50 - 18:55	48.4	49.9	-	44.2	-
	18:55 - 19:00	47.0	49.9	-	44.2	-
	19:00 - 19:05	46.9	49.9	-	44.2	-
	19:05 - 19:10	47.2	49.9	-	44.2	-
	19:10 - 19:15	48.0	49.9	-	44.2	-
	19:15 - 19:20	50.8	49.9	46.5	44.2	2.3
	19:20 - 19:25	51.5	49.9	49.4	44.2	5.2
	19:25 - 19:30	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	19:30 - 19:35	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	19:35 - 19:40	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	19:40 - 19:45	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	19:45 - 19:50	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	19:50 - 19:55	49.6	49.9	-	44.2	-
	19:55 - 20:00	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-I495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
MEASURING DATE : 06-07/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	20:00 - 20:05	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	20:05 - 20:10	51.2	49.9	48.3	44.2	4.1
	20:10 - 20:15	49.5	49.9	-	44.2	-
	20:15 - 20:20	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	20:20 - 20:25	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	20:25 - 20:30	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	20:30 - 20:35	52.3	49.9	51.6	44.2	7.4
	20:35 - 20:40	51.8	49.9	50.3	44.2	6.1
	20:40 - 20:45	52.0	49.9	50.8	44.2	6.6
	20:45 - 20:50	49.3	49.9	-	44.2	-
	20:50 - 20:55	48.6	49.9	-	44.2	-
	20:55 - 21:00	51.2	49.9	48.3	44.2	4.1
	21:00 - 21:05	49.7	49.9	-	44.2	-
	21:05 - 21:10	48.2	49.9	-	44.2	-
	21:10 - 21:15	48.4	49.9	-	44.2	-
	21:15 - 21:20	48.8	49.9	-	44.2	-
	21:20 - 21:25	48.3	49.9	-	44.2	-
	21:25 - 21:30	48.0	49.9	-	44.2	-
	21:30 - 21:35	47.8	49.9	-	44.2	-
	21:35 - 21:40	48.4	49.9	-	44.2	-
	21:40 - 21:45	48.5	49.9	-	44.2	-
	21:45 - 21:50	48.1	49.9	-	44.2	-
	21:50 - 21:55	47.9	49.9	-	44.2	-
	21:55 - 22:00	48.6	49.9	-	44.2	-
	22:00 - 22:05	48.3	46.9	45.7	46.2	-0.5
	22:05 - 22:10	48.2	46.9	45.3	46.2	-0.9
	22:10 - 22:15	47.9	46.9	44.0	46.2	-2.2
	22:15 - 22:20	47.8	46.9	43.5	46.2	-2.7
	22:20 - 22:25	48.2	46.9	45.3	46.2	-0.9
	22:25 - 22:30	47.6	46.9	42.3	46.2	-3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองคือ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/08/2025	22:30 - 22:35	47.8	46.9	43.5	46.2	-2.7
	22:35 - 22:40	47.2	46.9	38.4	46.2	-7.8
	22:40 - 22:45	46.7	46.9	-	46.2	-
	22:45 - 22:50	48.0	46.9	44.5	46.2	-1.7
	22:50 - 22:55	46.8	46.9	-	46.2	-
	22:55 - 23:00	46.9	46.9	-	46.2	-
	23:00 - 23:05	46.9	46.9	-	46.2	-
	23:05 - 23:10	46.6	46.9	-	46.2	-
	23:10 - 23:15	46.7	46.9	-	46.2	-
	23:15 - 23:20	46.8	46.9	-	46.2	-
	23:20 - 23:25	46.1	46.9	-	46.2	-
	23:25 - 23:30	46.1	46.9	-	46.2	-
	23:30 - 23:35	46.2	46.9	-	46.2	-
	23:35 - 23:40	47.3	46.9	39.7	46.2	-6.5
	23:40 - 23:45	46.0	46.9	-	46.2	-
	23:45 - 23:50	46.5	46.9	-	46.2	-
	23:50 - 23:55	46.6	46.9	-	46.2	-
	23:55 - 00:00	45.9	46.9	-	46.2	-
07/08/2025	00:00 - 00:05	51.5	46.9	52.7	46.2	6.5
	00:05 - 00:10	50.6	46.9	51.2	46.2	5.0
	00:10 - 00:15	47.3	46.9	39.7	46.2	-6.5
	00:15 - 00:20	45.8	46.9	-	46.2	-
	00:20 - 00:25	46.4	46.9	-	46.2	-
	00:25 - 00:30	46.6	46.9	-	46.2	-
	00:30 - 00:35	46.3	46.9	-	46.2	-
	00:35 - 00:40	46.4	46.9	-	46.2	-
	00:40 - 00:45	46.9	46.9	-	46.2	-
	00:45 - 00:50	46.9	46.9	-	46.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570

MEASURING DATE : 06-07/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	01:00 - 01:05	48.3	46.9	45.7	46.2	-0.5
	01:05 - 01:10	46.7	46.9	46.2	46.2	-
	01:10 - 01:15	46.8	46.9	46.2	46.2	-
	01:15 - 01:20	46.9	46.9	46.2	46.2	-
	01:20 - 01:25	46.7	46.9	46.2	46.2	-
	01:25 - 01:30	46.6	46.9	46.2	46.2	-
	01:30 - 01:35	46.9	46.9	46.2	46.2	-
	01:35 - 01:40	47.2	46.9	38.4	46.2	-7.8
	01:40 - 01:45	46.3	46.9	46.2	46.2	-
	01:45 - 01:50	46.3	46.9	46.2	46.2	-
	01:50 - 01:55	46.0	46.9	46.2	46.2	-
	01:55 - 02:00	46.3	46.9	46.2	46.2	-
	02:00 - 02:05	45.8	46.9	46.2	46.2	-
	02:05 - 02:10	45.3	46.9	46.2	46.2	-
	02:10 - 02:15	45.5	46.9	46.2	46.2	-
	02:15 - 02:20	45.5	46.9	46.2	46.2	-
	02:20 - 02:25	45.1	46.9	46.2	46.2	-
	02:25 - 02:30	44.9	46.9	46.2	46.2	-
	02:30 - 02:35	44.8	46.9	46.2	46.2	-
	02:35 - 02:40	44.5	46.9	46.2	46.2	-
	02:40 - 02:45	44.4	46.9	46.2	46.2	-
	02:45 - 02:50	44.5	46.9	46.2	46.2	-
	02:50 - 02:55	44.7	46.9	46.2	46.2	-
	02:55 - 03:00	44.2	46.9	46.2	46.2	-
	03:00 - 03:05	45.6	46.9	46.2	46.2	-
	03:05 - 03:10	44.4	46.9	46.2	46.2	-
	03:10 - 03:15	44.5	46.9	46.2	46.2	-
	03:15 - 03:20	44.4	46.9	46.2	46.2	-
	03:20 - 03:25	44.2	46.9	46.2	46.2	-
	03:25 - 03:30	44.0	46.9	46.2	46.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570

MEASURING DATE : 06-07/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	03:30 - 03:35	44.8	46.9	-	46.2	-
	03:35 - 03:40	44.6	46.9	-	46.2	-
	03:40 - 03:45	44.5	46.9	-	46.2	-
	03:45 - 03:50	44.7	46.9	-	46.2	-
	03:50 - 03:55	44.4	46.9	-	46.2	-
	03:55 - 04:00	44.4	46.9	-	46.2	-
	04:00 - 04:05	47.1	46.9	36.6	46.2	-9.6
	04:05 - 04:10	44.3	46.9	-	46.2	-
	04:10 - 04:15	44.6	46.9	-	46.2	-
	04:15 - 04:20	44.3	46.9	-	46.2	-
	04:20 - 04:25	45.2	46.9	-	46.2	-
	04:25 - 04:30	44.9	46.9	-	46.2	-
	04:30 - 04:35	45.8	46.9	-	46.2	-
	04:35 - 04:40	44.9	46.9	-	46.2	-
	04:40 - 04:45	44.7	46.9	-	46.2	-
	04:45 - 04:50	44.8	46.9	-	46.2	-
	04:50 - 04:55	45.5	46.9	-	46.2	-
	04:55 - 05:00	44.8	46.9	-	46.2	-
	05:00 - 05:05	46.0	46.9	-	46.2	-
	05:05 - 05:10	47.5	46.9	41.6	46.2	-4.6
	05:10 - 05:15	45.4	46.9	-	46.2	-
	05:15 - 05:20	45.5	46.9	-	46.2	-
	05:20 - 05:25	44.2	46.9	-	46.2	-
	05:25 - 05:30	47.2	46.9	38.4	46.2	-7.8
	05:30 - 05:35	50.6	46.9	51.2	46.2	5.0
	05:35 - 05:40	49.0	46.9	47.8	46.2	1.6
	05:40 - 05:45	51.6	46.9	52.8	46.2	6.6
	05:45 - 05:50	51.7	46.9	53.0	46.2	6.8
	05:50 - 05:55	50.1	46.9	50.3	46.2	4.1
	05:55 - 06:00	48.6	46.9	46.7	46.2	0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
MEASURING DATE : 06-07/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	06:00 - 06:05	48.0	49.9	-	44.2	-
	06:05 - 06:10	48.8	49.9	-	44.2	-
	06:10 - 06:15	47.2	49.9	-	44.2	-
	06:15 - 06:20	48.6	49.9	-	44.2	-
	06:20 - 06:25	48.3	49.9	-	44.2	-
	06:25 - 06:30	47.9	49.9	-	44.2	-
	06:30 - 06:35	47.8	49.9	-	44.2	-
	06:35 - 06:40	48.7	49.9	-	44.2	-
	06:40 - 06:45	48.8	49.9	-	44.2	-
	06:45 - 06:50	49.0	49.9	-	44.2	-
	06:50 - 06:55	48.7	49.9	-	44.2	-
	06:55 - 07:00	50.3	49.9	42.7	44.2	-1.5
	07:00 - 07:05	51.2	49.9	48.3	44.2	4.1
	07:05 - 07:10	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	07:10 - 07:15	51.1	49.9	47.9	44.2	3.7
	07:15 - 07:20	50.7	49.9	46.0	44.2	1.8
	07:20 - 07:25	57.1	49.9	59.2	44.2	15.0
	07:25 - 07:30	53.9	49.9	54.7	44.2	10.5
	07:30 - 07:35	56.7	49.9	58.7	44.2	14.5
	07:35 - 07:40	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	07:40 - 07:45	56.6	49.9	58.6	44.2	14.4
	07:45 - 07:50	52.6	49.9	52.3	44.2	8.1
	07:50 - 07:55	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	07:55 - 08:00	58.2	49.9	60.5	44.2	16.3
	08:00 - 08:05	61.3	49.9	64.0	44.2	19.8
	08:05 - 08:10	63.1	49.9	65.9	44.2	21.7
	08:10 - 08:15	58.0	49.9	60.3	44.2	16.1
	08:15 - 08:20	55.1	49.9	56.5	44.2	12.3
	08:20 - 08:25	66.6	49.9	69.5	44.2	25.3
	08:25 - 08:30	68.0	49.9	70.9	44.2	26.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต.สายหนองค้อ-แหลมมั่งคั่ง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27570
 MEASURING DATE : 06-07/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	08:30 - 08:35	55.6	49.9	57.2	44.2	13.0
	08:35 - 08:40	60.8	49.9	63.4	44.2	19.2
	08:40 - 08:45	62.5	49.9	65.3	44.2	21.1
	08:45 - 08:50	59.9	49.9	62.4	44.2	18.2
	08:50 - 08:55	62.9	49.9	65.7	44.2	21.5
	08:55 - 09:00	60.2	49.9	62.8	44.2	18.6
	09:00 - 09:05	61.4	49.9	64.1	44.2	19.9
	09:05 - 09:10	59.4	49.9	61.9	44.2	17.7
	09:10 - 09:15	62.0	49.9	64.7	44.2	20.5
	09:15 - 09:20	59.3	49.9	61.8	44.2	17.6
	09:20 - 09:25	57.1	49.9	59.2	44.2	15.0
	09:25 - 09:30	61.0	49.9	63.6	44.2	19.4
	09:30 - 09:35	57.7	49.9	59.9	44.2	15.7
	09:35 - 09:40	60.1	49.9	62.7	44.2	18.5
	09:40 - 09:45	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	09:45 - 09:50	60.4	49.9	63.0	44.2	18.8
	09:50 - 09:55	61.7	49.9	64.4	44.2	20.2
	09:55 - 10:00	60.5	49.9	63.1	44.2	18.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 12:35 - 12:40, Night Time 01:05 - 01:10)^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมมั่งคั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	07-08/08/2025 (L_{eq})	07-08/08/2025 (L_{max})	07-08/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ³	58.3	68.3	50.4	dB(A)
11:00 - 12:00	55.3	67.1	51.0	dB(A)
12:00 - 13:00	58.0	76.5	49.8	dB(A)
13:00 - 14:00	56.0	68.9	50.2	dB(A)
14:00 - 15:00	53.7	70.8	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	54.3	72.6	50.8	dB(A)
16:00 - 17:00	53.2	69.6	49.5	dB(A)
17:00 - 18:00	51.1	64.8	47.7	dB(A)
18:00 - 19:00	50.3	72.3	47.3	dB(A)
19:00 - 20:00	50.4	60.0	49.5	dB(A)
20:00 - 21:00	50.0	58.0	48.8	dB(A)
21:00 - 22:00	47.8	62.9	46.8	dB(A)
22:00 - 23:00	47.2	64.6	46.2	dB(A)
23:00 - 00:00	46.4	59.4	45.6	dB(A)
00:00 - 01:00	46.0	66.0	44.7	dB(A)
01:00 - 02:00	45.4	51.2	44.8	dB(A)
02:00 - 03:00	45.1	56.4	44.4	dB(A)
03:00 - 04:00	45.6	59.7	44.6	dB(A)
04:00 - 05:00	47.0	60.7	45.0	dB(A)
05:00 - 06:00	66.2	73.5	64.0	dB(A)
06:00 - 07:00	51.1	77.5	47.4	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	79.6	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	79.4	51.8	dB(A)
09:00 - 10:00	53.0	64.4	50.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	63.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY
FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571

MEASURING DATE : 07-08/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	10:00 - 10:05 ^{/3}	62.3	49.9	65.0	44.2	20.8
	10:05 - 10:10	55.6	49.9	57.2	44.2	13.0
	10:10 - 10:15	59.2	49.9	61.7	44.2	17.5
	10:15 - 10:20	59.1	49.9	61.5	44.2	17.3
	10:20 - 10:25	60.5	49.9	63.1	44.2	18.9
	10:25 - 10:30	58.8	49.9	61.2	44.2	17.0
	10:30 - 10:35	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	10:35 - 10:40	57.8	49.9	60.0	44.2	15.8
	10:40 - 10:45	59.2	49.9	61.7	44.2	17.5
	10:45 - 10:50	50.7	49.9	46.0	44.2	1.8
	10:50 - 10:55	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	10:55 - 11:00	57.0	49.9	59.1	44.2	14.9
	11:00 - 11:05	58.1	49.9	60.4	44.2	16.2
	11:05 - 11:10	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	11:10 - 11:15	55.7	49.9	57.4	44.2	13.2
	11:15 - 11:20	55.2	49.9	56.7	44.2	12.5
	11:20 - 11:25	58.2	49.9	60.5	44.2	16.3
	11:25 - 11:30	51.7	49.9	50.0	44.2	5.8
	11:30 - 11:35	52.0	49.9	50.8	44.2	6.6
	11:35 - 11:40	53.5	49.9	54.0	44.2	9.8
	11:40 - 11:45	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	11:45 - 11:50	55.2	49.9	56.7	44.2	12.5
	11:50 - 11:55	53.5	49.9	54.0	44.2	9.8
	11:55 - 12:00	57.9	49.9	60.2	44.2	16.0
	12:00 - 12:05	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
	12:05 - 12:10	61.5	49.9	64.2	44.2	20.0
	12:10 - 12:15	61.8	49.9	64.5	44.2	20.3
	12:15 - 12:20	53.6	49.9	54.2	44.2	10.0
	12:20 - 12:25	57.0	49.9	59.1	44.2	14.9
	12:25 - 12:30	57.2	49.9	59.3	44.2	15.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class I

SAMPLE NO. : 27571
 MEASURING DATE : 07-08/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	12:30 - 12:35	57.0	49.9	59.1	44.2	14.9
	12:35 - 12:40	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	12:40 - 12:45	60.7	49.9	63.3	44.2	19.1
	12:45 - 12:50	49.1	49.9	-	44.2	-
	12:50 - 12:55	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	12:55 - 13:00	59.2	49.9	61.7	44.2	17.5
	13:00 - 13:05	55.3	49.9	56.8	44.2	12.6
	13:05 - 13:10	56.1	49.9	57.9	44.2	13.7
	13:10 - 13:15	61.0	49.9	63.6	44.2	19.4
	13:15 - 13:20	56.7	49.9	58.7	44.2	14.5
	13:20 - 13:25	54.7	49.9	56.0	44.2	11.8
	13:25 - 13:30	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
	13:30 - 13:35	52.8	49.9	52.7	44.2	8.5
	13:35 - 13:40	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	13:40 - 13:45	56.5	49.9	58.4	44.2	14.2
	13:45 - 13:50	54.2	49.9	55.2	44.2	11.0
	13:50 - 13:55	56.1	49.9	57.9	44.2	13.7
	13:55 - 14:00	54.3	49.9	55.3	44.2	11.1
	14:00 - 14:05	53.2	49.9	53.5	44.2	9.3
	14:05 - 14:10	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	14:10 - 14:15	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	14:15 - 14:20	56.1	49.9	57.9	44.2	13.7
	14:20 - 14:25	51.2	49.9	48.3	44.2	4.1
	14:25 - 14:30	52.2	49.9	51.3	44.2	7.1
	14:30 - 14:35	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	14:35 - 14:40	52.6	49.9	52.3	44.2	8.1
	14:40 - 14:45	54.4	49.9	55.5	44.2	11.3
	14:45 - 14:50	54.2	49.9	55.2	44.2	11.0
	14:50 - 14:55	54.3	49.9	55.3	44.2	11.1
	14:55 - 15:00	55.1	49.9	56.5	44.2	12.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉ้าง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571

MEASURING DATE : 07-08/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	15:00 - 15:05	56.1	49.9	57.9	44.2	13.7
	15:05 - 15:10	55.5	49.9	57.1	44.2	12.9
	15:10 - 15:15	54.2	49.9	55.2	44.2	11.0
	15:15 - 15:20	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	15:20 - 15:25	53.2	49.9	53.5	44.2	9.3
	15:25 - 15:30	54.6	49.9	55.8	44.2	11.6
	15:30 - 15:35	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	15:35 - 15:40	55.0	49.9	56.4	44.2	12.2
	15:40 - 15:45	51.8	49.9	50.3	44.2	6.1
	15:45 - 15:50	54.3	49.9	55.3	44.2	11.1
	15:50 - 15:55	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	15:55 - 16:00	55.8	49.9	57.5	44.2	13.3
	16:00 - 16:05	55.8	49.9	57.5	44.2	13.3
	16:05 - 16:10	54.7	49.9	56.0	44.2	11.8
	16:10 - 16:15	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
	16:15 - 16:20	52.8	49.9	52.7	44.2	8.5
	16:20 - 16:25	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	16:25 - 16:30	53.5	49.9	54.0	44.2	9.8
	16:30 - 16:35	52.2	49.9	51.3	44.2	7.1
	16:35 - 16:40	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	16:40 - 16:45	55.1	49.9	56.5	44.2	12.3
	16:45 - 16:50	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	16:50 - 16:55	49.2	49.9	-	44.2	-
	16:55 - 17:00	51.7	49.9	50.0	44.2	5.8
	17:00 - 17:05	56.2	49.9	58.0	44.2	13.8
	17:05 - 17:10	50.0	49.9	36.6	44.2	-7.6
	17:10 - 17:15	49.9	49.9	-	44.2	-
	17:15 - 17:20	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	17:20 - 17:25	49.1	49.9	-	44.2	-
	17:25 - 17:30	48.0	49.9	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-มหอมล บึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571
 MEASURING DATE : 07-08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	17:30 - 17:35	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	17:35 - 17:40	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	17:40 - 17:45	49.8	49.9	-	44.2	-
	17:45 - 17:50	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	17:50 - 17:55	48.3	49.9	-	44.2	-
	17:55 - 18:00	47.7	49.9	-	44.2	-
	18:00 - 18:05	48.3	49.9	-	44.2	-
	18:05 - 18:10	49.5	49.9	-	44.2	-
	18:10 - 18:15	48.2	49.9	-	44.2	-
	18:15 - 18:20	48.4	49.9	-	44.2	-
	18:20 - 18:25	49.6	49.9	-	44.2	-
	18:25 - 18:30	48.8	49.9	-	44.2	-
	18:30 - 18:35	49.1	49.9	-	44.2	-
	18:35 - 18:40	55.5	49.9	57.1	44.2	12.9
	18:40 - 18:45	49.7	49.9	-	44.2	-
	18:45 - 18:50	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	18:50 - 18:55	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	18:55 - 19:00	48.6	49.9	-	44.2	-
	19:00 - 19:05	47.2	49.9	-	44.2	-
	19:05 - 19:10	48.4	49.9	-	44.2	-
	19:10 - 19:15	48.5	49.9	-	44.2	-
	19:15 - 19:20	49.7	49.9	-	44.2	-
	19:20 - 19:25	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	19:25 - 19:30	50.8	49.9	46.5	44.2	2.3
	19:30 - 19:35	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	19:35 - 19:40	51.8	49.9	50.3	44.2	6.1
	19:40 - 19:45	51.5	49.9	49.4	44.2	5.2
	19:45 - 19:50	51.3	49.9	48.7	44.2	4.5
	19:50 - 19:55	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	19:55 - 20:00	50.3	49.9	42.7	44.2	-1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571

MEASURING DATE : 07-08/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	20:00 - 20:05	48.8	49.9	-	44.2	-
	20:05 - 20:10	49.8	49.9	-	44.2	-
	20:10 - 20:15	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	20:15 - 20:20	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	20:20 - 20:25	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	20:25 - 20:30	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	20:30 - 20:35	51.1	49.9	47.9	44.2	3.7
	20:35 - 20:40	50.7	49.9	46.0	44.2	1.8
	20:40 - 20:45	47.9	49.9	-	44.2	-
	20:45 - 20:50	49.2	49.9	-	44.2	-
	20:50 - 20:55	49.4	49.9	-	44.2	-
	20:55 - 21:00	49.0	49.9	-	44.2	-
	21:00 - 21:05	49.1	49.9	-	44.2	-
	21:05 - 21:10	49.7	49.9	-	44.2	-
	21:10 - 21:15	49.7	49.9	-	44.2	-
	21:15 - 21:20	48.8	49.9	-	44.2	-
	21:20 - 21:25	46.2	49.9	-	44.2	-
	21:25 - 21:30	46.5	49.9	-	44.2	-
	21:30 - 21:35	47.2	49.9	-	44.2	-
	21:35 - 21:40	46.9	49.9	-	44.2	-
	21:40 - 21:45	46.6	49.9	-	44.2	-
	21:45 - 21:50	46.7	49.9	-	44.2	-
	21:50 - 21:55	47.7	49.9	-	44.2	-
	21:55 - 22:00	46.6	49.9	-	44.2	-
	22:00 - 22:05	46.3	46.9	-	46.2	-
	22:05 - 22:10	47.9	46.9	44.0	46.2	-2.2
	22:10 - 22:15	48.0	46.9	44.5	46.2	-1.7
	22:15 - 22:20	46.9	46.9	-	46.2	-
	22:20 - 22:25	46.7	46.9	-	46.2	-
	22:25 - 22:30	46.4	46.9	-	46.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองคือ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/08/2025	22:30 - 22:35	47.0	46.9	33.6	46.2	-12.6
	22:35 - 22:40	47.7	46.9	43.0	46.2	-3.2
	22:40 - 22:45	47.0	46.9	33.6	46.2	-12.6
	22:45 - 22:50	47.1	46.9	36.6	46.2	-9.6
	22:50 - 22:55	47.6	46.9	42.3	46.2	-3.9
	22:55 - 23:00	46.9	46.9	-	46.2	-
	23:00 - 23:05	46.6	46.9	-	46.2	-
	23:05 - 23:10	47.5	46.9	41.6	46.2	-4.6
	23:10 - 23:15	48.0	46.9	44.5	46.2	-1.7
	23:15 - 23:20	46.7	46.9	-	46.2	-
	23:20 - 23:25	46.9	46.9	-	46.2	-
	23:25 - 23:30	47.0	46.9	33.6	46.2	-12.6
	23:30 - 23:35	45.8	46.9	-	46.2	-
	23:35 - 23:40	45.5	46.9	-	46.2	-
	23:40 - 23:45	45.7	46.9	-	46.2	-
	23:45 - 23:50	45.5	46.9	-	46.2	-
	23:50 - 23:55	45.6	46.9	-	46.2	-
	23:55 - 00:00	45.2	46.9	-	46.2	-
08/08/2025	00:00 - 00:05	45.8	46.9	-	46.2	-
	00:05 - 00:10	45.3	46.9	-	46.2	-
	00:10 - 00:15	46.3	46.9	-	46.2	-
	00:15 - 00:20	49.1	46.9	48.1	46.2	1.9
	00:20 - 00:25	45.0	46.9	-	46.2	-
	00:25 - 00:30	45.0	46.9	-	46.2	-
	00:30 - 00:35	45.5	46.9	-	46.2	-
	00:35 - 00:40	45.4	46.9	-	46.2	-
	00:40 - 00:45	45.4	46.9	-	46.2	-
	00:45 - 00:50	45.7	46.9	-	46.2	-
	00:50 - 00:55	46.1	46.9	-	46.2	-
	00:55 - 01:00	45.5	46.9	-	46.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571

MEASURING DATE : 07-08/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	01:00 - 01:05	45.9	46.9	-	46.2	-
	01:05 - 01:10	45.9	46.9	-	46.2	-
	01:10 - 01:15	45.8	46.9	-	46.2	-
	01:15 - 01:20	45.8	46.9	-	46.2	-
	01:20 - 01:25	45.7	46.9	-	46.2	-
	01:25 - 01:30	45.4	46.9	-	46.2	-
	01:30 - 01:35	45.0	46.9	-	46.2	-
	01:35 - 01:40	45.1	46.9	-	46.2	-
	01:40 - 01:45	45.2	46.9	-	46.2	-
	01:45 - 01:50	44.7	46.9	-	46.2	-
	01:50 - 01:55	44.9	46.9	-	46.2	-
	01:55 - 02:00	44.8	46.9	-	46.2	-
	02:00 - 02:05	45.0	46.9	-	46.2	-
	02:05 - 02:10	45.8	46.9	-	46.2	-
	02:10 - 02:15	45.2	46.9	-	46.2	-
	02:15 - 02:20	45.2	46.9	-	46.2	-
	02:20 - 02:25	45.1	46.9	-	46.2	-
	02:25 - 02:30	44.7	46.9	-	46.2	-
	02:30 - 02:35	45.0	46.9	-	46.2	-
	02:35 - 02:40	44.7	46.9	-	46.2	-
	02:40 - 02:45	44.9	46.9	-	46.2	-
	02:45 - 02:50	45.5	46.9	-	46.2	-
	02:50 - 02:55	45.5	46.9	-	46.2	-
	02:55 - 03:00	44.9	46.9	-	46.2	-
	03:00 - 03:05	45.4	46.9	-	46.2	-
	03:05 - 03:10	46.4	46.9	-	46.2	-
	03:10 - 03:15	46.6	46.9	-	46.2	-
	03:15 - 03:20	45.0	46.9	-	46.2	-
	03:20 - 03:25	44.9	46.9	-	46.2	-
	03:25 - 03:30	45.5	46.9	-	46.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	03:30 - 03:35	45.0	46.9	-	46.2	-
	03:35 - 03:40	45.1	46.9	-	46.2	-
	03:40 - 03:45	45.6	46.9	-	46.2	-
	03:45 - 03:50	45.1	46.9	-	46.2	-
	03:50 - 03:55	45.2	46.9	-	46.2	-
	03:55 - 04:00	46.7	46.9	-	46.2	-
	04:00 - 04:05	45.9	46.9	-	46.2	-
	04:05 - 04:10	45.5	46.9	-	46.2	-
	04:10 - 04:15	45.0	46.9	-	46.2	-
	04:15 - 04:20	45.7	46.9	-	46.2	-
	04:20 - 04:25	45.6	46.9	-	46.2	-
	04:25 - 04:30	46.7	46.9	-	46.2	-
	04:30 - 04:35	46.3	46.9	-	46.2	-
	04:35 - 04:40	47.6	46.9	42.3	46.2	-3.9
	04:40 - 04:45	46.4	46.9	-	46.2	-
	04:45 - 04:50	46.5	46.9	-	46.2	-
	04:50 - 04:55	49.9	46.9	49.9	46.2	3.7
	04:55 - 05:00	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
	05:00 - 05:05	52.1	46.9	53.5	46.2	7.3
	05:05 - 05:10	55.3	46.9	57.6	46.2	11.4
	05:10 - 05:15	66.6	46.9	69.6	46.2	23.4
	05:15 - 05:20	70.4	46.9	73.4	46.2	27.2
	05:20 - 05:25	71.5	46.9	74.5	46.2	28.3
	05:25 - 05:30	70.4	46.9	73.4	46.2	27.2
	05:30 - 05:35	68.3	46.9	71.3	46.2	25.1
	05:35 - 05:40	62.3	46.9	65.2	46.2	19.0
	05:40 - 05:45	55.3	46.9	57.6	46.2	11.4
	05:45 - 05:50	52.4	46.9	54.0	46.2	7.8
	05:50 - 05:55	51.2	46.9	52.2	46.2	6.0
	05:55 - 06:00	51.0	46.9	51.9	46.2	5.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class I

SAMPLE NO. : 27571
MEASURING DATE : 07-08/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	06:00 - 06:05	51.3	49.9	48.7	44.2	4.5
	06:05 - 06:10	49.7	49.9	-	44.2	-
	06:10 - 06:15	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	06:15 - 06:20	48.3	49.9	-	44.2	-
	06:20 - 06:25	48.0	49.9	-	44.2	-
	06:25 - 06:30	48.6	49.9	-	44.2	-
	06:30 - 06:35	49.3	49.9	-	44.2	-
	06:35 - 06:40	49.5	49.9	-	44.2	-
	06:40 - 06:45	57.2	49.9	59.3	44.2	15.1
	06:45 - 06:50	49.2	49.9	-	44.2	-
	06:50 - 06:55	49.4	49.9	-	44.2	-
	06:55 - 07:00	48.8	49.9	-	44.2	-
	07:00 - 07:05	49.8	49.9	-	44.2	-
	07:05 - 07:10	55.4	49.9	57.0	44.2	12.8
	07:10 - 07:15	59.7	49.9	62.2	44.2	18.0
	07:15 - 07:20	57.9	49.9	60.2	44.2	16.0
	07:20 - 07:25	57.6	49.9	59.8	44.2	15.6
	07:25 - 07:30	62.5	49.9	65.3	44.2	21.1
	07:30 - 07:35	62.2	49.9	64.9	44.2	20.7
	07:35 - 07:40	58.7	49.9	61.1	44.2	16.9
	07:40 - 07:45	59.3	49.9	61.8	44.2	17.6
	07:45 - 07:50	55.3	49.9	56.8	44.2	12.6
	07:50 - 07:55	55.7	49.9	57.4	44.2	13.2
	07:55 - 08:00	60.5	49.9	63.1	44.2	18.9
	08:00 - 08:05	63.0	49.9	65.8	44.2	21.6
	08:05 - 08:10	57.6	49.9	59.8	44.2	15.6
	08:10 - 08:15	56.7	49.9	58.7	44.2	14.5
	08:15 - 08:20	56.1	49.9	57.9	44.2	13.7
	08:20 - 08:25	53.9	49.9	54.7	44.2	10.5
	08:25 - 08:30	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27571

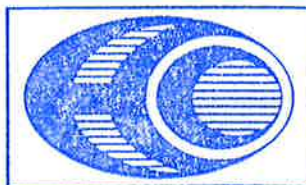
MEASURING DATE : 07-08/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	08:30 - 08:35	55.3	49.9	56.8	44.2	12.6
	08:35 - 08:40	53.4	49.9	53.8	44.2	9.6
	08:40 - 08:45	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	08:45 - 08:50	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	08:50 - 08:55	52.6	49.9	52.3	44.2	8.1
	08:55 - 09:00	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	09:00 - 09:05	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	09:05 - 09:10	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	09:10 - 09:15	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	09:15 - 09:20	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	09:20 - 09:25	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	09:25 - 09:30	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	09:30 - 09:35	52.2	49.9	51.3	44.2	7.1
	09:35 - 09:40	54.4	49.9	55.5	44.2	11.3
	09:40 - 09:45	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	09:45 - 09:50	53.2	49.9	53.5	44.2	9.3
	09:50 - 09:55	54.0	49.9	54.9	44.2	10.7
	09:55 - 10:00	54.4	49.9	55.5	44.2	11.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 12:35 - 12:40, Night Time 01:05 - 01:10)^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230**
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

TIME \ DATE	08-09/08/2025 (L_{eq})	08-09/08/2025 (L_{max})	08-09/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	53.4	65.7	48.8	dB(A)
11:00 - 12:00	50.4	63.3	46.8	dB(A)
12:00 - 13:00	55.1	77.6	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	51.2	65.7	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	53.4	66.1	50.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.7	75.4	51.1	dB(A)
16:00 - 17:00	51.0	69.0	47.7	dB(A)
17:00 - 18:00	50.0	72.9	47.2	dB(A)
18:00 - 19:00	50.4	63.7	48.9	dB(A)
19:00 - 20:00	51.3	62.4	50.0	dB(A)
20:00 - 21:00	49.1	61.0	47.6	dB(A)
21:00 - 22:00	48.7	62.7	47.6	dB(A)
22:00 - 23:00	50.5	66.8	48.7	dB(A)
23:00 - 00:00	49.5	63.9	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	49.8	54.9	49.1	dB(A)
01:00 - 02:00	50.1	59.9	49.4	dB(A)
02:00 - 03:00	49.5	60.5	48.8	dB(A)
03:00 - 04:00	49.8	59.2	48.8	dB(A)
04:00 - 05:00	50.0	67.8	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	51.0	72.2	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	48.3	63.5	46.5	dB(A)
07:00 - 08:00	49.6	67.6	47.4	dB(A)
08:00 - 09:00	53.1	67.0	48.7	dB(A)
09:00 - 10:00	55.4	88.6	47.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	51.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	56.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997,
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572
 MEASURING DATE : 08-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่ การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	10:00 - 10:05 ³	55.0	49.9	56.4	44.2	12.2
	10:05 - 10:10	57.9	49.9	60.2	44.2	16.0
	10:10 - 10:15	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	10:15 - 10:20	50.8	49.9	46.5	44.2	2.3
	10:20 - 10:25	54.8	49.9	56.1	44.2	11.9
	10:25 - 10:30	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	10:30 - 10:35	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	10:35 - 10:40	51.5	49.9	49.4	44.2	5.2
	10:40 - 10:45	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	10:45 - 10:50	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	10:50 - 10:55	53.3	49.9	53.6	44.2	9.4
	10:55 - 11:00	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	11:00 - 11:05	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	11:05 - 11:10	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	11:10 - 11:15	48.9	49.9	-	44.2	-
	11:15 - 11:20	49.7	49.9	-	44.2	-
	11:20 - 11:25	52.5	49.9	52.0	44.2	7.8
	11:25 - 11:30	51.5	49.9	49.4	44.2	5.2
	11:30 - 11:35	48.1	49.9	-	44.2	-
	11:35 - 11:40	51.2	49.9	48.3	44.2	4.1
	11:40 - 11:45	49.2	49.9	-	44.2	-
	11:45 - 11:50	48.0	49.9	-	44.2	-
	11:50 - 11:55	49.6	49.9	-	44.2	-
	11:55 - 12:00	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	12:00 - 12:05	51.8	49.9	50.3	44.2	6.1
	12:05 - 12:10	52.9	49.9	52.9	44.2	8.7
	12:10 - 12:15	49.6	49.9	-	44.2	-
	12:15 - 12:20	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	12:20 - 12:25	51.7	49.9	50.0	44.2	5.8
	12:25 - 12:30	57.0	49.9	59.1	44.2	14.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class I

SAMPLE NO. : 27572
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	12:30 - 12:35	52.3	49.9	51.6	44.2	7.4
	12:35 - 12:40	53.0	49.9	53.1	44.2	8.9
	12:40 - 12:45	59.8	49.9	62.3	44.2	18.1
	12:45 - 12:50	55.9	49.9	57.6	44.2	13.4
	12:50 - 12:55	57.1	49.9	59.2	44.2	15.0
	12:55 - 13:00	56.2	49.9	58.0	44.2	13.8
	13:00 - 13:05	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	13:05 - 13:10	53.7	49.9	54.4	44.2	10.2
	13:10 - 13:15	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	13:15 - 13:20	49.9	49.9	-	44.2	-
	13:20 - 13:25	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	13:25 - 13:30	49.7	49.9	-	44.2	-
	13:30 - 13:35	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	13:35 - 13:40	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	13:40 - 13:45	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	13:45 - 13:50	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	13:50 - 13:55	49.7	49.9	-	44.2	-
	13:55 - 14:00	49.9	49.9	-	44.2	-
	14:00 - 14:05	50.8	49.9	46.5	44.2	2.3
	14:05 - 14:10	52.6	49.9	52.3	44.2	8.1
	14:10 - 14:15	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	14:15 - 14:20	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	14:20 - 14:25	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	14:25 - 14:30	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	14:30 - 14:35	50.8	49.9	46.5	44.2	2.3
	14:35 - 14:40	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	14:40 - 14:45	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	14:45 - 14:50	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	14:50 - 14:55	55.4	49.9	57.0	44.2	12.8
	14:55 - 15:00	57.4	49.9	59.5	44.2	15.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834
Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. ตายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	15:00 - 15:05	54.9	49.9	56.2	44.2	12.0
	15:05 - 15:10	55.2	49.9	56.7	44.2	12.5
	15:10 - 15:15	53.5	49.9	54.0	44.2	9.8
	15:15 - 15:20	53.6	49.9	54.2	44.2	10.0
	15:20 - 15:25	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	15:25 - 15:30	54.2	49.9	55.2	44.2	11.0
	15:30 - 15:35	61.5	49.9	64.2	44.2	20.0
	15:35 - 15:40	55.6	49.9	57.2	44.2	13.0
	15:40 - 15:45	55.8	49.9	57.5	44.2	13.3
	15:45 - 15:50	53.9	49.9	54.7	44.2	10.5
	15:50 - 15:55	53.7	49.9	54.4	44.2	10.2
	15:55 - 16:00	52.6	49.9	52.3	44.2	8.1
	16:00 - 16:05	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	16:05 - 16:10	54.0	49.9	54.9	44.2	10.7
	16:10 - 16:15	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	16:15 - 16:20	52.4	49.9	51.8	44.2	7.6
	16:20 - 16:25	51.4	49.9	49.1	44.2	4.9
	16:25 - 16:30	51.5	49.9	49.4	44.2	5.2
	16:30 - 16:35	48.8	49.9	-	44.2	-
	16:35 - 16:40	47.6	49.9	-	44.2	-
	16:40 - 16:45	49.0	49.9	-	44.2	-
	16:45 - 16:50	49.6	49.9	-	44.2	-
	16:50 - 16:55	47.9	49.9	-	44.2	-
	16:55 - 17:00	47.2	49.9	-	44.2	-
	17:00 - 17:05	48.3	49.9	-	44.2	-
	17:05 - 17:10	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	17:10 - 17:15	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
	17:15 - 17:20	48.5	49.9	-	44.2	-
	17:20 - 17:25	53.6	49.9	54.2	44.2	10.0
	17:25 - 17:30	49.6	49.9	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572
 MEASURING DATE : 08-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	17:30 - 17:35	48.8	49.9	-	44.2	-
	17:35 - 17:40	48.7	49.9	-	44.2	-
	17:40 - 17:45	49.5	49.9	-	44.2	-
	17:45 - 17:50	50.3	49.9	42.7	44.2	-1.5
	17:50 - 17:55	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	17:55 - 18:00	48.8	49.9	-	44.2	-
	18:00 - 18:05	48.5	49.9	-	44.2	-
	18:05 - 18:10	49.1	49.9	-	44.2	-
	18:10 - 18:15	50.3	49.9	42.7	44.2	-1.5
	18:15 - 18:20	49.8	49.9	-	44.2	-
	18:20 - 18:25	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	18:25 - 18:30	48.3	49.9	-	44.2	-
	18:30 - 18:35	49.8	49.9	-	44.2	-
	18:35 - 18:40	51.7	49.9	50.0	44.2	5.8
	18:40 - 18:45	50.7	49.9	46.0	44.2	1.8
	18:45 - 18:50	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	18:50 - 18:55	53.0	49.9	53.1	44.2	8.9
	18:55 - 19:00	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	19:00 - 19:05	49.2	49.9	-	44.2	-
	19:05 - 19:10	48.7	49.9	-	44.2	-
	19:10 - 19:15	49.5	49.9	-	44.2	-
	19:15 - 19:20	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	19:20 - 19:25	52.7	49.9	52.5	44.2	8.3
	19:25 - 19:30	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	19:30 - 19:35	51.9	49.9	50.6	44.2	6.4
	19:35 - 19:40	50.8	49.9	46.5	44.2	2.3
	19:40 - 19:45	53.1	49.9	53.3	44.2	9.1
	19:45 - 19:50	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	19:50 - 19:55	50.3	49.9	42.7	44.2	-1.5
	19:55 - 20:00	49.6	49.9	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834
Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1
SAMPLE NO. : 27572
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	20:00 - 20:05	51.0	49.9	47.5	44.2	3.3
	20:05 - 20:10	50.2	49.9	41.4	44.2	-2.8
	20:10 - 20:15	49.0	49.9	-	44.2	-
	20:15 - 20:20	49.2	49.9	-	44.2	-
	20:20 - 20:25	48.9	49.9	-	44.2	-
	20:25 - 20:30	48.6	49.9	-	44.2	-
	20:30 - 20:35	49.5	49.9	-	44.2	-
	20:35 - 20:40	47.8	49.9	-	44.2	-
	20:40 - 20:45	48.0	49.9	-	44.2	-
	20:45 - 20:50	49.2	49.9	-	44.2	-
	20:50 - 20:55	48.1	49.9	-	44.2	-
	20:55 - 21:00	48.1	49.9	-	44.2	-
	21:00 - 21:05	49.4	49.9	-	44.2	-
	21:05 - 21:10	48.8	49.9	-	44.2	-
	21:10 - 21:15	49.3	49.9	-	44.2	-
	21:15 - 21:20	49.0	49.9	-	44.2	-
	21:20 - 21:25	48.6	49.9	-	44.2	-
	21:25 - 21:30	48.0	49.9	-	44.2	-
	21:30 - 21:35	48.1	49.9	-	44.2	-
	21:35 - 21:40	48.8	49.9	-	44.2	-
	21:40 - 21:45	47.9	49.9	-	44.2	-
	21:45 - 21:50	48.0	49.9	-	44.2	-
	21:50 - 21:55	47.5	49.9	-	44.2	-
	21:55 - 22:00	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	22:00 - 22:05	51.1	46.9	52.0	46.2	5.8
	22:05 - 22:10	54.8	46.9	57.0	46.2	10.8
	22:10 - 22:15	51.4	46.9	52.5	46.2	6.3
	22:15 - 22:20	48.6	46.9	46.7	46.2	0.5
	22:20 - 22:25	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	22:25 - 22:30	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class I

SAMPLE NO. : 27572
 MEASURING DATE : 08-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2025	22:30 - 22:35	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	22:35 - 22:40	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
	22:40 - 22:45	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	22:45 - 22:50	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	22:50 - 22:55	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	22:55 - 23:00	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
	23:00 - 23:05	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	23:05 - 23:10	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	23:10 - 23:15	50.8	46.9	51.5	46.2	5.3
	23:15 - 23:20	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	23:20 - 23:25	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	23:25 - 23:30	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
	23:30 - 23:35	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	23:35 - 23:40	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
	23:40 - 23:45	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	23:45 - 23:50	49.0	46.9	47.8	46.2	1.6
09/08/2025	23:50 - 23:55	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	23:55 - 00:00	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	00:00 - 00:05	49.9	46.9	49.9	46.2	3.7
	00:05 - 00:10	50.3	46.9	50.6	46.2	4.4
	00:10 - 00:15	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	00:15 - 00:20	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	00:20 - 00:25	49.8	46.9	49.7	46.2	3.5
	00:25 - 00:30	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	00:30 - 00:35	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	00:35 - 00:40	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	00:40 - 00:45	49.8	46.9	49.7	46.2	3.5
	00:45 - 00:50	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	00:50 - 00:55	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
	00:55 - 01:00	50.3	46.9	50.6	46.2	4.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572

MEASURING DATE : 08-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2025	01:00 - 01:05	49.9	46.9	49.9	46.2	3.7
	01:05 - 01:10	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	01:10 - 01:15	50.1	46.9	50.3	46.2	4.1
	01:15 - 01:20	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
	01:20 - 01:25	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
	01:25 - 01:30	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
	01:30 - 01:35	50.2	46.9	50.5	46.2	4.3
	01:35 - 01:40	50.2	46.9	50.5	46.2	4.3
	01:40 - 01:45	50.5	46.9	51.0	46.2	4.8
	01:45 - 01:50	50.3	46.9	50.6	46.2	4.4
	01:50 - 01:55	50.2	46.9	50.5	46.2	4.3
	01:55 - 02:00	49.9	46.9	49.9	46.2	3.7
	02:00 - 02:05	49.8	46.9	49.7	46.2	3.5
	02:05 - 02:10	49.9	46.9	49.9	46.2	3.7
	02:10 - 02:15	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	02:15 - 02:20	49.0	46.9	47.8	46.2	1.6
	02:20 - 02:25	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	02:25 - 02:30	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	02:30 - 02:35	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	02:35 - 02:40	49.8	46.9	49.7	46.2	3.5
	02:40 - 02:45	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	02:45 - 02:50	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	02:50 - 02:55	49.3	46.9	48.6	46.2	2.4
	02:55 - 03:00	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	03:00 - 03:05	49.3	46.9	48.6	46.2	2.4
	03:05 - 03:10	49.3	46.9	48.6	46.2	2.4
	03:10 - 03:15	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	03:15 - 03:20	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	03:20 - 03:25	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	03:25 - 03:30	49.9	46.9	49.9	46.2	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0834

Report No, R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572

MEASURING DATE : 08-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2025	03:30 - 03:35	49.8	46.9	49.7	46.2	3.5
	03:35 - 03:40	50.1	46.9	50.3	46.2	4.1
	03:40 - 03:45	49.8	46.9	49.7	46.2	3.5
	03:45 - 03:50	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	03:50 - 03:55	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	03:55 - 04:00	50.6	46.9	51.2	46.2	5.0
	04:00 - 04:05	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
	04:05 - 04:10	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	04:10 - 04:15	49.1	46.9	48.1	46.2	1.9
	04:15 - 04:20	49.5	46.9	49.0	46.2	2.8
	04:20 - 04:25	50.2	46.9	50.5	46.2	4.3
	04:25 - 04:30	50.1	46.9	50.3	46.2	4.1
	04:30 - 04:35	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	04:35 - 04:40	50.4	46.9	50.8	46.2	4.6
	04:40 - 04:45	49.7	46.9	49.5	46.2	3.3
	04:45 - 04:50	49.2	46.9	48.3	46.2	2.1
	04:50 - 04:55	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
	04:55 - 05:00	52.2	46.9	53.7	46.2	7.5
	05:00 - 05:05	50.9	46.9	51.7	46.2	5.5
	05:05 - 05:10	51.1	46.9	52.0	46.2	5.8
	05:10 - 05:15	50.3	46.9	50.6	46.2	4.4
	05:15 - 05:20	50.3	46.9	50.6	46.2	4.4
	05:20 - 05:25	50.1	46.9	50.3	46.2	4.1
	05:25 - 05:30	49.4	46.9	48.8	46.2	2.6
	05:30 - 05:35	50.5	46.9	51.0	46.2	4.8
	05:35 - 05:40	49.6	46.9	49.3	46.2	3.1
	05:40 - 05:45	53.8	46.9	55.8	46.2	9.6
	05:45 - 05:50	51.9	46.9	53.2	46.2	7.0
	05:50 - 05:55	52.3	46.9	53.8	46.2	7.6
	05:55 - 06:00	50.0	46.9	50.1	46.2	3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572
MEASURING DATE : 08-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2025	06:00 - 06:05	48.8	49.9	-	44.2	-
	06:05 - 06:10	49.0	49.9	-	44.2	-
	06:10 - 06:15	48.9	49.9	-	44.2	-
	06:15 - 06:20	49.6	49.9	-	44.2	-
	06:20 - 06:25	47.9	49.9	-	44.2	-
	06:25 - 06:30	48.3	49.9	-	44.2	-
	06:30 - 06:35	47.6	49.9	-	44.2	-
	06:35 - 06:40	47.9	49.9	-	44.2	-
	06:40 - 06:45	48.4	49.9	-	44.2	-
	06:45 - 06:50	48.2	49.9	-	44.2	-
	06:50 - 06:55	47.2	49.9	-	44.2	-
	06:55 - 07:00	47.5	49.9	-	44.2	-
	07:00 - 07:05	47.2	49.9	-	44.2	-
	07:05 - 07:10	49.2	49.9	-	44.2	-
	07:10 - 07:15	48.6	49.9	-	44.2	-
	07:15 - 07:20	49.2	49.9	-	44.2	-
	07:20 - 07:25	49.2	49.9	-	44.2	-
	07:25 - 07:30	49.0	49.9	-	44.2	-
	07:30 - 07:35	49.2	49.9	-	44.2	-
	07:35 - 07:40	50.5	49.9	44.6	44.2	0.4
	07:40 - 07:45	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	07:45 - 07:50	49.7	49.9	-	44.2	-
	07:50 - 07:55	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	07:55 - 08:00	50.6	49.9	45.3	44.2	1.1
	08:00 - 08:05	51.8	49.9	50.3	44.2	6.1
	08:05 - 08:10	51.7	49.9	50.0	44.2	5.8
	08:10 - 08:15	52.1	49.9	51.1	44.2	6.9
	08:15 - 08:20	50.4	49.9	43.8	44.2	-0.4
	08:20 - 08:25	53.3	49.9	53.6	44.2	9.4
	08:25 - 08:30	50.1	49.9	39.6	44.2	-4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27572
 MEASURING DATE : 08-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มีการ การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2025	08:30 - 08:35	54.6	49.9	55.8	44.2	11.6
	08:35 - 08:40	55.8	49.9	57.5	44.2	13.3
	08:40 - 08:45	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	08:45 - 08:50	54.1	49.9	55.0	44.2	10.8
	08:50 - 08:55	52.3	49.9	51.6	44.2	7.4
	08:55 - 09:00	53.3	49.9	53.6	44.2	9.4
	09:00 - 09:05	50.0	49.9	36.6	44.2	-7.6
	09:05 - 09:10	52.0	49.9	50.8	44.2	6.6
	09:10 - 09:15	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	09:15 - 09:20	50.0	49.9	36.6	44.2	-7.6
	09:20 - 09:25	53.7	49.9	54.4	44.2	10.2
	09:25 - 09:30	46.5	49.9	-	44.2	-
	09:30 - 09:35	50.9	49.9	47.0	44.2	2.8
	09:35 - 09:40	53.8	49.9	54.5	44.2	10.3
	09:40 - 09:45	59.4	49.9	61.9	44.2	17.7
	09:45 - 09:50	61.7	49.9	64.4	44.2	20.2
	09:50 - 09:55	55.3	49.9	56.8	44.2	12.6
	09:55 - 10:00	54.0	49.9	54.9	44.2	10.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 01-02/08/2025 (Day Time : 12:35 - 12:40, Night Time 01:05 - 01:10)^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	10:00	51.9	76.7	64.9	42.1	59.3	56.4	46.1	44.0	43.7
	10:05	54.7	79.5	69.3	41.2	60.6	56.4	47.6	43.6	43.1
	10:10	54.0	78.8	66.9	41.4	61.2	58.5	48.1	42.9	42.6
	10:15	56.7	81.5	76.1	42.7	62.4	58.6	50.9	45.8	45.0
	10:20	53.6	78.4	69.8	41.5	59.3	56.9	45.7	42.9	42.7
	10:25	54.3	79.1	68.8	41.7	61.2	58.9	47.4	43.5	43.2
	10:30	55.7	80.5	66.9	41.6	62.4	60.0	51.0	43.6	43.1
	10:35	50.9	75.7	61.6	42.7	56.6	55.3	46.7	44.4	44.1
	10:40	60.9	85.7	84.9	42.3	64.1	59.6	49.0	44.5	44.1
	10:45	51.1	75.9	64.1	42.0	57.5	54.9	46.4	43.9	43.6
	10:50	58.6	83.4	74.2	42.8	66.0	61.7	49.6	44.6	44.2
	10:55	52.7	77.5	64.0	42.6	59.8	57.1	47.5	45.0	44.3
	11:00	55.2	80.0	72.8	43.0	58.6	55.5	48.6	44.6	44.0
	11:05	54.6	79.4	72.4	42.2	59.6	58.0	47.3	44.1	43.7
	11:10	52.3	77.1	62.7	42.3	58.0	56.8	48.4	44.3	43.9
	11:15	55.3	80.1	74.0	42.7	60.9	58.3	49.1	46.2	45.5
	11:20	54.4	79.2	69.9	44.7	61.2	57.5	50.1	47.1	46.7
	11:25	56.1	80.9	71.9	42.9	62.9	58.8	48.3	46.1	45.3
	11:30	65.4	90.2	87.7	44.4	65.4	60.6	50.6	46.3	46.0
	11:35	60.0	84.8	80.7	43.6	61.2	57.4	49.5	46.2	45.7
	11:40	59.3	84.1	76.4	42.6	65.9	61.4	50.5	44.9	44.4
	11:45	59.7	84.5	79.5	42.4	64.6	60.8	48.8	44.5	44.0
	11:50	52.4	77.2	68.4	42.5	58.0	56.0	46.9	44.1	43.9
	11:55	60.6	85.4	84.5	43.7	64.0	60.6	50.2	45.7	44.9
	12:00	65.7	90.5	87.0	44.3	64.4	61.3	53.7	47.2	46.1
	12:05	57.3	82.1	73.7	42.8	63.5	61.7	53.0	45.4	44.7
	12:10	52.9	77.7	66.7	42.1	59.0	55.4	48.1	44.5	43.9
	12:15	55.6	80.4	81.1	42.0	60.7	56.8	47.4	44.0	43.6
	12:20	48.2	73.0	62.1	40.3	54.0	51.0	45.3	42.1	41.8
	12:25	53.9	78.7	69.1	41.7	60.0	57.4	48.0	43.1	42.8
	12:30	60.2	85.0	81.0	41.7	64.0	58.7	46.5	43.6	43.2
	12:35	51.1	75.9	62.7	40.8	56.7	55.3	47.8	42.4	42.1
	12:40	55.5	80.3	67.5	42.4	62.1	60.9	50.3	45.1	44.4
	12:45	53.1	77.9	66.2	42.5	59.9	57.4	47.5	43.9	43.6
	12:50	54.7	79.5	69.4	42.1	61.1	58.5	49.2	44.8	43.8
	12:55	51.0	75.8	64.2	42.0	57.2	55.1	47.1	44.3	43.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
MEASURING DATE : 02-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	13:00	52.8	77.6	65.1	42.4	58.6	57.5	47.7	44.7	44.1
	13:05	53.4	78.2	68.5	42.8	60.6	57.3	47.4	44.9	44.4
	13:10	54.0	78.8	70.3	42.1	61.1	56.5	45.2	43.6	43.2
	13:15	53.2	78.0	70.6	42.5	58.9	55.2	47.8	45.7	45.0
	13:20	50.6	75.4	61.4	43.7	56.3	54.3	47.9	45.7	45.3
	13:25	56.6	81.4	78.1	44.7	62.8	60.2	50.3	46.5	46.1
	13:30	50.6	75.4	63.3	44.6	55.2	53.7	48.6	46.8	46.6
	13:35	50.4	75.2	64.3	44.6	54.0	50.7	48.2	46.6	46.1
	13:40	57.8	82.6	75.1	44.1	62.2	57.8	50.4	46.9	46.3
	13:45	61.9	86.7	79.7	43.3	65.8	61.2	49.0	46.1	45.6
	13:50	56.9	81.7	73.8	44.4	63.1	58.4	49.0	46.1	45.6
	13:55	55.8	80.6	70.7	44.6	61.5	60.0	50.9	46.8	46.3
	14:00	50.5	75.3	65.8	43.6	55.3	53.1	48.0	45.9	45.5
	14:05	54.7	79.5	74.2	44.0	61.5	56.3	48.5	46.1	45.5
	14:10	68.1	92.9	91.2	43.8	62.0	59.6	51.2	46.4	45.6
	14:15	60.0	84.8	81.3	43.9	67.1	61.4	49.7	46.1	45.4
	14:20	48.6	73.4	58.3	43.5	52.6	51.0	47.3	45.8	45.3
	14:25	52.4	77.2	69.6	44.0	56.9	54.4	48.6	46.6	45.9
	14:30	53.2	78.0	74.0	43.1	57.9	55.0	49.3	46.1	45.2
	14:35	54.3	79.1	72.5	42.5	60.8	56.6	47.1	44.6	44.1
	14:40	56.6	81.4	70.3	43.5	63.1	60.8	50.2	45.8	45.3
	14:45	53.9	78.7	65.7	43.1	60.4	57.6	50.0	45.7	45.1
	14:50	52.7	77.5	67.5	44.1	59.2	57.5	48.8	45.6	45.2
	14:55	56.7	81.5	79.1	43.8	59.6	57.1	47.6	45.5	45.1
	15:00	56.8	81.6	73.2	42.2	62.9	60.5	47.5	44.2	43.8
	15:05	52.8	77.6	64.1	41.9	59.5	57.0	47.7	44.2	43.6
	15:10	52.0	76.8	63.7	44.8	57.7	56.3	48.9	47.2	46.9
	15:15	51.2	76.0	68.6	42.5	58.3	52.9	46.3	44.2	43.8
	15:20	50.2	75.0	63.1	43.2	55.0	53.5	48.4	45.5	45.0
	15:25	52.5	77.3	70.4	43.9	57.8	52.2	47.7	46.2	45.6
	15:30	50.9	75.7	65.2	43.8	56.5	52.9	48.2	46.9	46.3
	15:35	55.3	80.1	70.7	45.7	58.7	57.7	52.5	48.9	48.3
	15:40	54.5	79.3	69.0	45.0	59.8	58.6	50.6	48.4	48.0
	15:45	52.7	77.5	62.0	44.4	57.5	56.0	51.1	48.8	48.2
	15:50	53.6	78.4	64.9	44.5	58.8	57.3	51.0	48.5	47.7
	15:55	56.6	81.4	73.8	43.9	60.0	55.0	50.3	48.1	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	16:00	54.3	79.1	68.6	43.3	59.8	56.7	49.9	47.0	46.8
	16:05	53.0	77.8	66.2	45.0	59.0	57.2	49.6	46.8	46.6
	16:10	51.3	76.1	61.5	44.3	55.1	54.1	49.9	46.4	46.0
	16:15	56.3	81.1	80.8	44.6	59.2	55.8	48.8	46.7	46.4
	16:20	52.5	77.3	65.4	44.0	58.3	56.1	50.3	46.9	46.5
	16:25	53.8	78.6	67.1	46.1	58.1	55.6	51.6	49.5	48.8
	16:30	53.8	78.6	66.4	44.7	57.2	56.4	52.8	49.4	48.6
	16:35	54.8	79.6	64.4	45.3	60.1	58.4	52.5	48.7	48.0
	16:40	56.3	81.1	73.1	45.1	61.5	59.1	53.2	48.0	47.2
	16:45	50.6	75.4	65.7	42.5	56.2	54.7	46.0	44.2	44.0
	16:50	55.6	80.4	71.9	44.2	61.4	60.2	51.2	46.5	46.0
	16:55	51.9	76.7	68.2	42.8	57.9	55.9	47.7	44.5	44.2
	17:00	59.3	84.1	75.4	43.4	66.4	62.4	54.0	46.9	46.1
	17:05	59.1	83.9	69.6	49.6	64.2	62.2	56.9	53.7	53.0
	17:10	61.2	86.0	83.0	47.3	63.3	61.8	56.0	52.1	50.6
	17:15	62.1	86.9	88.8	43.3	63.8	60.0	54.2	47.9	45.9
	17:20	57.7	82.5	73.9	43.8	63.8	59.9	52.5	46.6	45.9
	17:25	59.3	84.1	73.7	43.3	66.4	62.8	54.3	46.8	45.9
	17:30	60.5	85.3	73.7	45.0	67.0	64.8	55.3	47.4	46.9
	17:35	57.4	82.2	70.8	44.6	62.8	60.9	53.3	47.7	46.9
	17:40	58.7	83.5	72.8	46.5	63.8	61.9	55.9	50.9	49.9
	17:45	64.9	89.7	85.1	46.0	65.1	61.5	53.8	48.8	48.1
	17:50	56.8	81.6	72.6	43.1	62.7	59.1	50.8	45.8	45.1
	17:55	58.2	83.0	75.5	43.4	64.4	60.5	51.3	46.0	45.3
	18:00	56.8	81.6	75.6	43.0	62.5	60.1	49.7	44.9	44.6
	18:05	52.2	77.0	68.2	43.9	57.1	55.5	48.0	45.4	45.1
	18:10	59.2	84.0	76.9	46.7	64.5	62.1	54.5	49.5	48.6
	18:15	59.5	84.3	76.2	46.4	65.2	62.0	54.5	48.7	47.7
	18:20	62.5	87.3	82.9	45.7	66.5	62.9	53.2	48.1	47.3
	18:25	54.3	79.1	69.0	44.5	61.1	56.9	49.4	46.6	46.1
	18:30	59.8	84.6	79.3	44.1	66.5	63.4	52.5	46.7	45.7
	18:35	58.3	83.1	76.9	46.6	65.1	62.0	54.0	48.9	47.9
	18:40	56.1	80.9	72.7	45.2	59.9	58.2	50.7	47.4	46.9
	18:45	58.3	83.1	70.3	46.8	63.7	62.0	55.5	50.9	49.6
	18:50	56.9	81.7	71.2	45.8	63.0	60.8	51.8	47.8	47.6
	18:55	62.8	87.6	86.1	46.1	64.8	60.2	52.9	48.8	48.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉิมบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	19:00	55.2	80.0	65.5	46.5	60.1	58.7	53.1	49.0	48.2
	19:05	58.3	83.1	70.2	46.0	64.8	62.9	54.7	49.1	48.4
	19:10	65.4	90.2	85.6	47.8	68.5	65.4	57.2	51.8	50.6
	19:15	58.0	82.8	73.1	46.7	63.9	62.1	53.6	49.1	48.7
	19:20	54.7	79.5	70.8	46.5	60.5	58.6	51.3	48.8	48.3
	19:25	56.6	81.4	72.8	47.3	62.6	59.9	53.1	49.9	49.4
	19:30	67.9	92.7	87.7	46.3	67.6	65.6	55.9	49.3	48.0
	19:35	58.6	83.4	74.8	46.5	65.0	62.2	53.9	49.5	49.0
	19:40	55.0	79.8	67.6	45.5	60.4	58.5	51.0	47.9	47.7
	19:45	57.5	82.3	69.9	46.8	63.5	60.2	54.1	49.9	49.5
	19:50	57.8	82.6	72.9	45.0	65.4	58.7	51.1	48.4	48.0
	19:55	53.9	78.7	71.8	44.6	57.9	55.9	50.9	48.5	47.5
	20:00	59.4	84.2	74.9	45.6	65.9	63.3	54.6	48.7	48.5
	20:05	64.7	89.5	84.7	46.9	64.5	62.0	55.3	50.4	49.4
	20:10	57.7	82.5	70.4	48.3	62.6	60.8	55.7	52.4	51.2
	20:15	52.3	77.1	65.4	45.8	57.2	55.2	49.8	48.0	47.6
	20:20	52.6	77.4	64.4	45.3	59.2	56.2	48.9	47.9	47.7
	20:25	61.5	86.3	84.3	45.7	64.8	61.9	53.0	48.3	48.1
	20:30	58.0	82.8	77.0	45.9	62.3	60.3	52.8	49.1	48.5
	20:35	55.6	80.4	70.4	45.0	62.2	58.2	50.0	47.7	47.2
	20:40	50.7	75.5	61.8	46.1	55.5	53.0	48.9	48.0	47.7
	20:45	54.3	79.1	68.7	45.0	60.5	57.1	50.1	47.4	47.2
	20:50	55.8	80.6	69.6	45.5	63.2	58.3	50.7	47.9	47.3
	20:55	53.0	77.8	66.3	44.4	58.1	56.4	49.5	47.1	46.7
	21:00	67.9	92.7	88.5	44.8	66.1	57.1	49.8	47.3	46.9
	21:05	54.4	79.2	68.7	45.7	60.4	57.3	50.3	47.7	47.5
	21:10	52.8	77.6	65.3	45.5	60.4	56.0	48.4	47.3	47.0
	21:15	52.6	77.4	67.2	45.4	56.6	54.9	48.8	47.9	47.7
	21:20	55.2	80.0	75.6	45.5	59.4	56.7	49.1	47.2	46.8
	21:25	50.4	75.2	61.9	44.7	55.9	53.2	47.9	46.8	46.3
	21:30	51.8	76.6	62.7	44.9	57.3	55.6	49.2	47.8	47.5
	21:35	53.6	78.4	66.9	46.3	58.9	56.6	49.9	48.5	48.2
	21:40	56.9	81.7	70.7	45.0	63.8	61.6	49.4	47.4	47.0
	21:45	49.4	74.2	58.5	45.0	53.0	52.0	48.0	47.0	46.9
	21:50	52.4	77.2	64.1	45.6	57.9	56.1	49.4	48.0	47.7
	21:55	62.2	87.0	80.8	45.0	68.1	63.7	49.8	47.2	47.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. หนองค้อ-แหลมถบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	22:00	54.9	79.7	75.4	45.7	60.3	56.9	48.8	47.3	46.9
	22:05	50.8	75.6	61.4	46.2	55.3	53.0	48.8	47.8	47.6
	22:10	53.4	78.2	67.4	45.8	59.2	55.8	49.1	48.1	47.8
	22:15	51.3	76.1	67.3	46.1	55.8	51.0	48.4	47.8	47.7
	22:20	59.1	83.9	78.0	45.2	59.0	54.9	49.1	46.7	46.2
	22:25	50.5	75.3	63.9	45.2	53.5	50.7	48.5	46.9	46.6
	22:30	50.5	75.3	63.1	46.0	55.7	51.8	48.6	47.6	47.3
	22:35	50.6	75.4	60.9	46.1	56.4	53.2	48.3	47.6	47.4
	22:40	50.8	75.6	65.5	45.8	53.9	50.8	48.8	47.9	47.7
	22:45	51.6	76.4	66.4	45.6	56.5	52.4	48.7	48.0	47.7
	22:50	60.2	85.0	74.7	44.8	69.7	62.6	49.1	47.1	46.8
	22:55	50.7	75.5	63.2	45.5	54.6	53.2	49.4	47.4	47.0
	23:00	51.9	76.7	64.6	45.6	57.6	55.0	48.5	47.3	47.1
	23:05	51.6	76.4	66.3	45.5	55.9	54.9	49.8	47.3	47.0
	23:10	55.9	80.7	72.9	45.7	62.4	58.1	52.7	47.3	46.8
	23:15	59.9	84.7	80.4	46.1	60.9	58.0	51.9	47.8	47.3
	23:20	52.8	77.6	65.3	45.3	57.7	56.6	49.0	46.9	46.6
	23:25	53.6	78.4	75.1	44.7	58.0	56.7	48.8	46.6	46.4
	23:30	47.4	72.2	56.3	44.0	49.2	48.2	47.0	46.1	45.4
	23:35	53.6	78.4	71.9	45.4	58.5	54.1	48.5	46.9	46.5
	23:40	51.6	76.4	68.2	45.3	54.5	50.5	48.2	47.2	46.9
	23:45	49.2	74.0	69.3	43.8	51.4	49.7	47.2	45.7	45.5
	23:50	55.3	80.1	78.5	44.5	54.7	51.0	47.6	45.9	45.7
	23:55	48.5	73.3	59.7	45.1	51.8	49.8	47.6	46.4	46.2
03/08/2025	00:00	60.3	85.1	83.1	44.3	62.2	55.3	48.6	46.8	46.2
	00:05	62.6	87.4	86.0	44.9	64.7	60.8	48.1	46.4	46.1
	00:10	49.3	74.1	63.4	44.4	53.5	50.3	47.2	46.1	45.8
	00:15	46.4	71.2	58.4	44.1	47.6	46.9	45.6	45.1	45.0
	00:20	46.3	71.1	54.7	43.9	47.3	46.9	46.0	45.3	45.1
	00:25	51.4	76.2	69.8	43.7	53.4	48.8	45.8	45.1	44.9
	00:30	47.7	72.5	60.8	43.8	51.2	47.6	45.6	45.1	45.0
	00:35	45.2	70.0	48.4	43.3	46.0	45.8	45.2	44.7	44.6
	00:40	49.9	74.7	66.6	44.1	53.2	48.2	46.2	45.4	45.2
	00:45	46.7	71.5	61.0	43.7	48.3	46.8	45.4	44.8	44.6
	00:50	54.9	79.7	75.3	43.6	58.8	53.6	45.7	44.6	44.5
	00:55	52.4	77.2	72.1	42.9	56.1	50.9	45.4	44.0	43.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	01:00	44.6	69.4	50.4	42.7	45.9	45.2	44.4	44.1	44.0
	01:05	47.4	72.2	59.8	43.0	51.8	49.3	46.2	44.8	44.3
	01:10	46.6	71.4	63.5	43.0	50.3	47.5	44.9	44.4	44.3
	01:15	45.1	69.9	48.0	43.1	45.8	45.6	45.2	44.7	44.5
	01:20	47.3	72.1	60.8	43.9	48.4	46.4	45.7	45.3	45.1
	01:25	47.9	72.7	64.0	43.4	51.5	48.1	45.6	45.0	44.9
	01:30	45.8	70.6	49.0	43.6	46.8	46.7	45.6	45.0	44.8
	01:35	45.8	70.6	53.4	43.6	47.0	46.6	45.5	45.0	44.9
	01:40	45.7	70.5	48.4	43.8	46.4	46.3	45.6	45.1	45.1
	01:45	46.0	70.8	49.5	44.2	46.8	46.7	46.1	45.3	45.1
	01:50	46.1	70.9	48.5	44.2	46.6	46.6	46.2	45.6	45.5
	01:55	52.0	76.8	71.7	44.0	55.0	48.7	46.3	45.7	45.6
	02:00	49.3	74.1	68.9	43.7	55.3	49.1	46.2	45.6	45.4
	02:05	51.6	76.4	70.8	43.2	54.4	51.9	46.2	44.7	44.4
	02:10	49.5	74.3	69.0	43.5	52.0	47.8	45.3	44.9	44.9
	02:15	46.3	71.1	55.5	43.3	49.3	47.9	45.5	44.9	44.6
	02:20	46.6	71.4	56.9	43.3	49.3	48.7	45.0	44.3	44.2
	02:25	48.4	73.2	52.4	43.1	49.5	49.1	48.4	47.4	47.2
	02:30	57.5	82.3	77.2	43.5	54.1	50.0	48.2	47.4	47.1
	02:35	50.3	75.1	61.9	43.7	55.3	52.1	48.3	47.4	47.2
	02:40	47.7	72.5	52.5	43.0	48.9	48.6	47.7	46.8	46.5
	02:45	48.0	72.8	57.1	43.4	49.0	48.6	47.7	46.9	46.7
	02:50	50.0	74.8	70.8	43.3	51.8	49.3	47.5	46.6	46.4
	02:55	47.7	72.5	51.2	43.6	48.8	48.6	47.6	46.8	46.6
	03:00	50.9	75.7	68.9	43.4	52.5	49.5	45.6	44.9	44.8
	03:05	54.2	79.0	75.0	43.6	51.8	49.0	45.6	44.9	44.7
	03:10	50.6	75.4	69.6	43.3	49.3	46.6	45.3	44.6	44.5
	03:15	48.6	73.4	64.8	43.6	51.0	49.8	45.7	44.8	44.6
	03:20	48.3	73.1	66.4	43.5	48.5	46.2	45.3	44.7	44.5
	03:25	46.1	70.9	61.5	43.4	47.0	46.1	45.2	44.6	44.4
	03:30	46.9	71.7	64.0	43.0	47.7	47.4	46.2	44.4	44.2
	03:35	45.7	70.5	55.1	42.5	48.6	46.9	45.1	44.1	43.9
	03:40	46.0	70.8	56.6	42.0	50.1	48.9	44.3	43.5	43.4
	03:45	44.0	68.8	49.1	42.0	44.9	44.7	44.0	43.3	43.1
	03:50	44.2	69.0	47.9	42.0	44.9	44.8	44.2	43.5	43.3
	03:55	52.1	76.9	69.8	42.6	56.6	50.2	44.9	43.9	43.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	04:00	52.5	77.3	73.1	42.4	56.6	54.3	48.0	44.2	43.8
	04:05	53.3	78.1	74.7	41.8	55.2	49.1	44.4	43.4	43.2
	04:10	45.4	70.2	59.9	42.2	48.3	45.1	44.1	43.4	43.3
	04:15	45.1	69.9	52.9	42.2	48.4	45.3	44.5	43.6	43.5
	04:20	45.8	70.6	60.8	41.8	46.3	45.1	44.3	43.4	43.2
	04:25	45.5	70.3	55.1	41.7	50.1	48.4	44.1	43.2	43.0
	04:30	44.5	69.3	53.2	41.5	46.9	45.9	44.1	43.3	43.2
	04:35	50.0	74.8	64.9	42.2	55.0	53.4	46.2	43.7	43.4
	04:40	50.4	75.2	65.1	42.7	56.0	53.1	46.9	44.7	44.2
	04:45	48.5	73.3	61.2	42.7	53.8	50.9	45.1	44.2	44.0
	04:50	45.7	70.5	56.4	42.2	50.4	48.3	44.6	43.5	43.3
	04:55	44.4	69.2	53.6	42.4	46.6	45.1	43.9	43.5	43.4
	05:00	51.0	75.8	68.4	42.5	57.5	52.6	44.8	43.6	43.5
	05:05	51.3	76.1	68.5	42.3	57.2	53.2	45.8	43.8	43.6
	05:10	49.3	74.1	63.2	42.7	54.4	53.0	46.2	44.1	43.9
	05:15	55.5	80.3	76.0	42.6	61.1	58.0	48.3	44.1	43.9
	05:20	48.3	73.1	63.5	42.3	54.2	51.3	44.7	43.6	43.5
	05:25	48.5	73.3	58.1	42.6	54.0	52.1	45.5	44.1	43.9
	05:30	48.3	73.1	61.2	42.8	53.1	51.8	45.8	44.2	44.0
	05:35	47.0	71.8	56.4	42.8	51.6	50.5	45.2	44.2	44.0
	05:40	50.3	75.1	67.7	42.5	53.8	51.3	45.6	44.1	43.8
	05:45	48.6	73.4	59.4	42.8	52.9	51.1	47.1	44.6	44.3
	05:50	49.7	74.5	66.8	42.9	55.0	52.7	47.0	44.4	44.2
	05:55	49.2	74.0	61.8	42.6	54.6	52.4	46.7	44.2	44.0
	06:00	49.4	74.2	65.2	43.0	54.5	52.9	46.6	44.5	44.3
	06:05	51.2	76.0	64.4	42.6	56.8	54.0	47.2	44.8	44.5
	06:10	55.0	79.8	74.1	42.7	59.4	57.9	49.9	44.5	44.1
	06:15	54.9	79.7	72.9	42.9	60.1	56.0	46.3	44.1	43.9
	06:20	56.1	80.9	75.9	43.0	61.0	57.9	50.4	45.4	44.7
	06:25	52.2	77.0	65.6	43.4	57.9	55.2	48.7	45.4	45.0
	06:30	54.5	79.3	74.0	42.9	60.4	56.7	48.4	45.1	44.8
	06:35	50.5	75.3	63.7	43.2	55.5	53.7	47.7	45.0	44.7
	06:40	53.2	78.0	67.3	42.8	59.4	57.3	50.0	45.4	44.9
	06:45	53.7	78.5	66.4	43.6	60.3	57.9	49.4	46.0	45.7
	06:50	55.2	80.0	66.6	43.3	61.4	59.2	51.1	45.6	45.0
	06:55	57.4	82.2	72.9	44.4	62.9	60.2	52.5	47.0	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	07:00	57.5	82.3	75.6	42.8	62.1	57.9	48.4	44.9	44.5
	07:05	53.4	78.2	67.7	43.2	59.4	55.9	47.3	44.7	44.4
	07:10	55.7	80.5	72.2	43.8	61.4	59.6	49.4	46.3	45.9
	07:15	56.0	80.8	73.4	43.5	60.8	58.3	49.9	45.5	45.1
	07:20	53.4	78.2	67.9	41.2	59.2	57.3	47.4	43.4	42.7
	07:25	55.9	80.7	74.7	39.8	60.1	57.5	50.8	43.7	42.9
	07:30	62.6	87.4	80.1	42.3	64.2	61.9	54.8	47.6	46.7
	07:35	57.2	82.0	68.6	42.5	63.2	62.2	53.1	46.3	44.9
	07:40	57.8	82.6	73.1	39.4	65.1	61.2	51.7	44.5	43.3
	07:45	59.2	84.0	76.5	39.2	66.3	61.6	50.6	43.3	41.8
	07:50	52.9	77.7	68.1	39.3	59.3	56.9	48.0	43.2	42.3
	07:55	55.2	80.0	70.0	38.6	61.7	58.9	50.8	44.0	43.0
	08:00	55.7	80.5	67.8	41.2	60.7	59.0	53.1	46.0	44.0
	08:05	58.4	83.2	79.2	39.4	63.3	60.8	51.4	43.2	42.8
	08:10	57.5	82.3	76.4	39.8	62.0	60.2	51.6	43.8	43.0
	08:15	50.6	75.4	64.7	36.1	58.2	54.3	45.2	40.0	39.1
	08:20	56.7	81.5	69.3	40.5	63.7	60.8	51.7	44.0	43.0
	08:25	52.6	77.4	67.8	37.5	60.2	55.7	45.8	40.7	39.9
	08:30	50.8	75.6	62.7	37.1	57.8	56.6	43.3	39.5	39.0
	08:35	51.5	76.3	69.1	36.5	55.1	51.2	42.5	38.8	38.2
	08:40	54.4	79.2	74.2	36.2	56.8	54.0	44.4	39.2	38.4
	08:45	54.9	79.7	72.1	38.8	59.6	55.4	46.7	41.7	41.0
	08:50	51.7	76.5	71.6	38.1	58.5	55.6	44.5	40.8	40.3
	08:55	54.7	79.5	73.0	35.2	60.4	57.4	43.2	38.1	37.7
	09:00	49.5	74.3	64.7	36.0	56.6	53.9	41.6	38.1	37.6
	09:05	54.1	78.9	73.6	35.9	58.7	55.1	46.3	39.8	38.9
	09:10	51.3	76.1	64.7	36.3	58.5	55.2	44.1	38.7	37.9
	09:15	54.6	79.4	71.7	35.8	62.0	58.4	44.2	38.6	37.7
	09:20	56.0	80.8	69.7	36.1	62.4	60.5	45.0	38.9	38.5
	09:25	49.7	74.5	60.0	41.9	55.6	53.9	45.6	43.6	43.3
	09:30	53.6	78.4	67.9	37.5	61.4	56.2	45.6	41.2	39.9
	09:35	51.0	75.8	65.0	37.0	57.9	56.3	45.3	39.9	39.3
	09:40	50.2	75.0	65.9	36.7	56.2	54.3	45.0	39.9	38.9
	09:45	53.7	78.5	68.8	37.1	61.4	56.7	45.0	40.7	39.9
	09:50	57.1	81.9	74.7	37.1	62.8	60.6	51.6	43.5	41.8
	09:55	52.7	77.5	71.9	35.0	56.3	52.7	42.6	37.7	37.2

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	10:00	50.9	75.7	65.1	36.7	59.0	54.9	43.8	39.0	38.4
	10:05	49.7	74.5	65.0	35.1	56.7	53.6	43.4	37.6	36.8
	10:10	54.1	78.9	69.0	35.9	60.6	57.9	46.3	39.6	38.8
	10:15	57.9	82.7	77.6	35.4	60.9	55.5	44.3	38.6	37.3
	10:20	63.0	87.8	85.9	35.2	71.9	55.7	44.4	38.1	37.3
	10:25	52.2	77.0	68.6	33.9	58.8	56.2	44.0	37.3	36.3
	10:30	59.2	84.0	80.0	33.7	59.8	56.8	45.7	37.4	35.9
	10:35	51.5	76.3	64.8	35.5	59.2	55.4	45.1	39.2	37.9
	10:40	53.1	77.9	68.2	34.2	59.0	54.2	43.1	38.2	37.2
	10:45	51.0	75.8	69.2	35.5	57.4	54.6	43.4	37.8	37.6
	10:50	63.6	88.4	82.0	35.9	69.9	63.7	48.0	39.4	38.6
	10:55	51.8	76.6	64.7	37.9	58.6	56.6	46.6	41.8	40.8
	11:00	57.5	82.3	76.8	37.3	60.6	55.2	44.6	39.9	39.4
	11:05	51.7	76.5	68.6	37.3	57.6	52.6	43.0	39.4	39.0
	11:10	64.0	88.8	83.9	37.0	62.4	57.9	51.2	41.4	39.9
	11:15	58.6	83.4	74.0	49.5	65.9	60.5	51.1	50.4	50.3
	11:20	56.3	81.1	71.9	39.7	62.3	59.2	51.5	45.2	42.8
	11:25	52.8	77.6	75.9	38.5	55.3	53.1	46.2	41.5	40.9
	11:30	50.9	75.7	67.0	35.9	57.0	54.0	44.2	39.5	38.5
	11:35	62.7	87.5	82.5	37.5	65.3	59.7	47.6	41.5	40.6
	11:40	59.2	84.0	81.7	38.5	68.3	57.8	46.1	40.6	40.2
	11:45	54.0	78.8	69.5	37.5	60.4	55.8	43.7	39.8	39.4
	11:50	55.0	79.8	75.1	37.2	59.9	58.1	47.6	41.1	40.5
	11:55	53.9	78.7	71.5	38.1	57.2	53.1	45.1	40.6	40.2
	12:00	51.6	76.4	65.6	37.3	57.1	55.3	46.0	41.5	40.6
	12:05	54.1	78.9	71.9	39.8	59.1	55.7	48.1	43.0	41.6
	12:10	52.9	77.7	68.6	39.6	59.4	56.1	46.9	42.5	41.9
	12:15	49.6	74.4	63.9	38.2	55.5	52.4	45.4	41.2	40.1
	12:20	52.7	77.5	69.0	37.5	56.8	55.7	47.6	41.9	40.5
	12:25	47.6	72.4	62.0	36.6	53.5	50.9	44.2	39.1	38.6
	12:30	50.0	74.8	62.8	36.2	56.4	54.7	45.6	40.4	39.7
	12:35	54.6	79.4	77.6	39.4	59.7	56.8	46.8	41.7	41.1
	12:40	51.4	76.2	69.0	36.9	57.8	55.3	46.4	40.6	38.6
	12:45	51.5	76.3	67.3	37.3	57.5	55.0	45.1	41.2	40.6
	12:50	56.2	81.0	74.5	36.4	62.3	57.2	46.6	40.9	38.8
	12:55	59.9	84.7	80.0	40.0	58.9	57.5	48.5	43.2	42.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	13:00	63.1	87.9	81.1	37.7	67.8	63.8	49.2	40.2	39.5
	13:05	51.7	76.5	70.0	38.1	56.6	52.7	43.0	40.4	40.0
	13:10	55.4	80.2	77.4	38.3	58.7	55.6	45.6	41.2	40.6
	13:15	60.0	84.8	79.3	37.7	62.3	58.3	48.2	41.3	40.7
	13:20	60.8	85.6	77.6	39.6	64.7	59.8	48.0	43.2	42.2
	13:25	53.1	77.9	71.0	39.3	58.7	55.3	48.8	42.7	41.5
	13:30	57.6	82.4	72.1	40.5	66.3	61.3	47.6	43.0	42.8
	13:35	58.4	83.2	79.1	38.8	63.6	58.0	49.8	42.5	41.4
	13:40	52.0	76.8	67.7	39.8	58.2	54.2	48.3	43.5	42.4
	13:45	61.4	86.2	81.3	40.9	62.5	59.3	48.5	43.3	42.7
	13:50	52.3	77.1	65.7	39.3	59.8	56.5	46.2	42.1	41.3
	13:55	55.6	80.4	71.3	36.9	62.6	56.8	48.0	39.0	38.5
	14:00	52.9	77.7	67.4	37.5	58.7	55.8	44.6	40.6	40.2
	14:05	65.1	89.9	86.0	38.2	59.3	57.0	48.5	42.4	41.4
	14:10	57.0	81.8	73.0	37.9	63.3	59.8	51.5	43.4	42.1
	14:15	54.1	78.9	73.0	40.9	60.1	55.8	50.3	44.9	44.3
	14:20	56.5	81.3	72.0	37.1	62.7	58.1	48.9	40.1	39.3
	14:25	57.0	81.8	75.7	38.0	62.8	57.2	46.9	41.9	40.9
	14:30	63.6	88.4	83.1	39.2	66.4	61.1	46.1	42.0	41.4
	14:35	54.6	79.4	69.4	37.7	60.8	58.4	46.9	40.7	39.8
	14:40	51.1	75.9	66.8	34.9	57.8	54.7	43.4	37.7	36.9
	14:45	54.3	79.1	70.6	38.7	59.1	55.4	46.0	43.5	43.2
	14:50	64.2	89.0	84.6	37.9	63.6	59.7	43.7	39.6	39.3
	14:55	54.5	79.3	71.8	38.5	59.2	56.1	45.6	41.3	40.7
	15:00	58.8	83.6	78.2	39.7	65.2	60.2	46.8	42.3	41.5
	15:05	50.0	74.8	64.5	38.1	55.5	54.2	45.6	40.6	39.9
	15:10	63.2	88.0	82.7	39.4	67.2	62.1	48.6	42.6	42.0
	15:15	60.3	85.1	81.1	41.0	62.8	58.9	49.7	45.6	45.0
	15:20	55.4	80.2	73.1	38.8	63.0	57.7	47.6	43.3	42.3
	15:25	59.0	83.8	79.7	41.1	63.5	57.4	47.8	43.4	43.0
	15:30	63.8	88.6	81.6	40.3	71.9	63.6	49.5	43.8	41.9
	15:35	54.5	79.3	69.0	41.4	61.1	57.4	49.2	45.3	44.2
	15:40	55.3	80.1	72.1	39.5	60.8	55.7	45.5	41.8	41.3
	15:45	55.7	80.5	74.5	40.0	62.8	58.0	47.5	42.2	41.2
	15:50	57.1	81.9	76.4	39.7	62.8	55.7	46.0	42.4	41.5
	15:55	61.3	86.1	80.5	39.7	64.2	57.1	45.9	42.1	41.5

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-I484 - R6808-I490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	16:00	51.9	76.7	65.5	39.1	58.4	55.8	47.4	42.6	41.9
	16:05	53.9	78.7	68.1	40.1	61.9	57.5	47.1	42.8	42.0
	16:10	52.7	77.5	69.2	38.3	59.4	55.4	44.8	40.9	40.2
	16:15	51.1	75.9	67.9	39.3	57.3	55.1	47.1	42.9	42.2
	16:20	55.3	80.1	72.6	41.2	61.8	58.3	47.6	44.0	43.6
	16:25	61.6	86.4	81.4	42.4	68.6	65.0	50.3	44.3	43.9
	16:30	59.9	84.7	77.8	41.3	66.7	63.2	53.5	47.2	45.9
	16:35	56.8	81.6	73.7	40.2	62.3	58.6	48.4	43.4	42.3
	16:40	59.4	84.2	78.7	39.6	63.0	59.9	50.1	42.2	41.3
	16:45	55.2	80.0	76.7	38.8	54.3	52.1	44.9	41.4	40.8
	16:50	50.2	75.0	68.0	38.7	53.7	52.2	45.8	41.2	40.5
	16:55	52.3	77.1	69.6	39.8	58.6	54.5	48.5	43.0	42.4
	17:00	54.0	78.8	66.0	38.4	61.0	59.0	49.2	41.7	40.4
	17:05	64.3	89.1	83.5	41.2	69.1	63.8	54.7	46.7	45.3
	17:10	57.2	82.0	72.6	41.5	63.3	61.2	51.4	44.9	44.0
	17:15	51.6	76.4	67.3	40.9	58.0	54.8	47.4	44.3	43.7
	17:20	51.9	76.7	67.9	42.3	57.3	54.6	47.4	44.6	44.2
	17:25	53.2	78.0	65.3	43.9	59.5	56.5	50.5	46.5	46.0
	17:30	56.5	81.3	69.4	43.5	61.8	60.1	54.2	46.9	46.5
	17:35	59.4	84.2	80.1	41.5	61.6	58.0	48.7	44.6	43.8
	17:40	57.5	82.3	73.4	41.3	63.2	60.8	51.8	44.8	43.9
	17:45	63.5	88.3	86.6	39.8	61.9	59.0	50.0	44.5	43.6
	17:50	57.2	82.0	75.2	41.5	62.3	59.4	52.2	47.1	46.1
	17:55	58.4	83.2	77.8	40.9	61.7	58.9	50.7	44.6	43.7
	18:00	55.6	80.4	73.8	38.9	59.8	57.6	49.9	43.9	42.7
	18:05	50.6	75.4	64.7	37.2	57.6	54.7	44.4	40.2	39.6
	18:10	51.4	76.2	63.5	38.5	57.8	55.6	47.5	42.2	40.9
	18:15	52.5	77.3	65.0	40.4	58.5	56.3	49.2	44.2	43.4
	18:20	54.7	79.5	66.7	41.2	61.4	59.4	50.0	44.4	43.0
	18:25	55.2	80.0	75.5	44.9	59.9	56.5	49.0	46.9	46.6
	18:30	61.6	86.4	77.8	42.9	69.0	62.6	52.3	46.6	46.0
	18:35	51.4	76.2	63.2	41.6	56.6	55.6	48.9	44.8	44.2
	18:40	53.6	78.4	69.5	42.7	59.8	57.4	49.9	45.5	44.9
	18:45	62.3	87.1	79.0	44.3	68.5	65.6	53.6	48.3	47.9
	18:50	56.9	81.7	75.9	40.1	61.6	59.8	51.0	43.9	43.3
	18:55	53.1	77.9	66.8	40.1	58.3	57.1	48.8	43.6	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	19:00	51.7	76.5	64.5	38.7	58.4	56.0	47.1	41.2	40.6
	19:05	53.0	77.8	67.5	40.5	58.5	56.8	48.7	43.6	43.1
	19:10	56.9	81.7	72.8	40.1	62.5	60.6	52.1	43.9	43.1
	19:15	56.9	81.7	72.3	40.0	64.4	60.2	51.0	42.9	41.7
	19:20	55.8	80.6	74.2	41.2	62.9	60.3	49.4	44.0	43.2
	19:25	53.2	78.0	73.9	41.0	58.8	57.2	47.7	43.4	43.0
	19:30	52.2	77.0	68.3	40.5	58.0	55.8	45.6	42.8	42.5
	19:35	57.9	82.7	71.4	41.8	65.5	62.1	51.9	44.5	44.1
	19:40	54.7	79.5	72.4	40.5	60.7	56.4	45.2	42.6	42.3
	19:45	54.4	79.2	70.9	40.9	60.5	57.4	47.9	43.3	42.9
	19:50	48.2	73.0	63.5	39.4	54.1	51.6	43.6	41.4	41.1
	19:55	48.2	73.0	63.1	39.2	55.4	51.3	43.4	41.1	40.9
	20:00	59.4	84.2	80.9	39.9	61.1	57.9	48.4	42.9	42.0
	20:05	58.4	83.2	77.1	40.1	62.6	58.8	48.5	44.0	43.2
	20:10	54.5	79.3	72.6	38.3	58.9	55.3	45.3	41.2	40.9
	20:15	57.2	82.0	77.9	39.0	60.0	56.6	45.3	41.2	40.7
	20:20	52.8	77.6	69.9	39.7	59.6	53.7	43.3	41.8	41.6
	20:25	49.7	74.5	64.4	40.4	56.9	54.1	45.1	42.2	42.0
	20:30	55.6	80.4	72.6	40.3	60.3	57.9	47.1	42.6	41.7
	20:35	57.2	82.0	75.4	39.1	62.1	57.0	44.7	41.3	40.8
	20:40	50.8	75.6	65.0	40.1	58.7	53.5	44.5	42.9	42.3
	20:45	48.5	73.3	61.2	38.1	55.7	52.3	43.6	40.7	40.3
	20:50	54.6	79.4	70.8	39.4	62.4	56.6	44.6	41.8	41.1
	20:55	52.6	77.4	69.7	39.6	58.2	54.5	46.6	42.2	41.6
	21:00	55.9	80.7	77.7	43.5	57.3	51.0	46.1	45.3	45.1
	21:05	50.4	75.2	65.8	41.2	54.8	52.1	47.5	45.2	45.0
	21:10	48.2	73.0	63.3	39.2	53.0	48.8	44.9	42.7	41.9
	21:15	48.4	73.2	66.1	39.7	54.2	48.7	44.4	42.8	42.4
	21:20	55.5	80.3	74.2	38.6	58.5	51.2	44.3	40.6	40.1
	21:25	50.6	75.4	67.9	41.8	53.9	48.9	45.2	44.0	43.4
	21:30	48.9	73.7	64.2	42.3	53.6	50.5	45.9	44.4	44.0
	21:35	49.6	74.4	67.1	40.2	54.6	46.6	44.3	42.5	42.1
	21:40	51.9	76.7	69.5	41.6	58.4	55.4	45.6	43.9	43.5
	21:45	50.5	75.3	69.8	40.3	57.4	54.1	45.5	43.2	42.9
	21:50	52.4	77.2	70.8	43.2	56.7	54.6	46.2	44.8	44.6
	21:55	47.8	72.6	62.7	42.9	51.2	47.7	45.6	44.4	44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	22:00	46.5	71.3	59.8	43.4	46.8	46.5	45.7	44.9	44.7
	22:05	52.2	77.0	73.8	43.1	57.8	53.7	46.7	45.1	44.8
	22:10	52.7	77.5	70.8	43.0	58.6	55.0	45.9	44.8	44.5
	22:15	48.8	73.6	63.5	42.5	55.5	50.6	45.5	44.2	44.0
	22:20	47.7	72.5	63.0	42.4	52.5	47.6	45.5	44.3	44.1
	22:25	45.4	70.2	48.4	42.3	46.7	46.3	45.3	44.4	44.1
	22:30	50.4	75.2	66.4	42.7	54.0	50.2	46.5	44.8	44.2
	22:35	47.9	72.7	65.4	42.4	48.5	47.9	46.3	45.0	44.7
	22:40	56.1	80.9	74.6	42.2	59.6	53.9	46.0	44.4	43.8
	22:45	49.3	74.1	66.8	41.9	52.6	48.8	46.6	43.8	43.2
	22:50	54.2	79.0	74.5	41.3	60.5	56.4	47.1	44.7	44.4
	22:55	47.8	72.6	61.2	42.3	50.6	49.8	46.5	44.7	44.4
	23:00	52.0	76.8	67.3	41.6	58.2	55.8	46.8	45.5	45.2
	23:05	48.5	73.3	68.0	40.1	55.4	51.7	44.2	42.8	42.1
	23:10	42.7	67.5	55.2	37.3	45.2	44.3	42.3	40.2	39.3
	23:15	44.3	69.1	67.0	37.9	47.2	44.8	42.9	40.4	39.9
	23:20	44.9	69.7	62.4	37.9	46.9	45.8	42.1	40.1	39.6
	23:25	51.7	76.5	72.5	37.8	54.5	51.3	43.3	41.0	40.6
	23:30	47.2	72.0	68.2	39.3	50.8	48.3	43.6	41.1	40.7
	23:35	45.5	70.3	58.8	38.2	51.4	47.0	42.7	40.9	40.4
	23:40	44.6	69.4	61.6	36.7	47.7	45.1	42.4	38.2	37.9
	23:45	42.4	67.2	52.2	37.1	44.9	43.9	42.1	39.4	39.1
	23:50	42.3	67.1	49.3	37.7	44.8	44.2	42.0	39.8	39.6
	23:55	47.7	72.5	64.3	38.2	52.7	47.9	43.5	41.5	41.2
04/08/2025	00:00	48.0	72.8	66.8	37.8	51.2	49.6	43.4	39.8	39.4
	00:05	48.2	73.0	66.0	37.5	50.3	47.3	42.8	39.8	39.3
	00:10	46.7	71.5	62.4	37.8	53.3	46.7	42.6	40.7	39.8
	00:15	47.6	72.4	64.9	37.9	49.9	45.4	41.9	39.9	39.5
	00:20	45.1	69.9	61.1	37.9	48.3	44.3	42.3	39.7	39.5
	00:25	43.7	68.5	57.8	37.4	47.0	45.6	42.4	39.0	38.6
	00:30	44.0	68.8	59.2	37.1	49.8	45.9	39.9	38.3	38.2
	00:35	42.8	67.6	60.0	37.6	45.1	43.3	40.8	39.1	38.8
	00:40	42.4	67.2	52.5	39.0	45.8	44.8	41.5	40.4	40.2
	00:45	41.0	65.8	54.5	37.4	43.3	42.5	40.1	39.4	39.1
	00:50	41.6	66.4	49.1	38.0	44.3	43.5	41.1	39.4	39.3
	00:55	42.7	67.5	51.8	37.3	44.6	44.4	43.1	39.5	39.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	01:00	46.2	71.0	64.7	37.5	49.8	45.2	40.6	39.4	39.2
	01:05	48.1	72.9	65.5	37.9	54.2	48.4	40.2	39.5	39.3
	01:10	43.6	68.4	61.4	36.1	44.4	42.9	39.6	38.8	38.5
	01:15	42.2	67.0	52.2	37.6	48.0	45.9	39.6	39.1	38.9
	01:20	43.1	67.9	55.3	37.6	48.9	44.2	41.0	40.1	39.4
	01:25	41.3	66.1	47.9	39.2	42.3	42.0	41.3	40.7	40.6
	01:30	40.9	65.7	44.6	38.7	41.9	41.5	40.8	40.2	40.1
	01:35	42.3	67.1	55.4	39.0	44.1	42.7	41.5	40.6	40.4
	01:40	43.3	68.1	57.6	39.7	45.6	43.5	41.7	41.1	40.9
	01:45	46.6	71.4	65.2	39.2	46.5	44.2	41.3	40.7	40.6
	01:50	40.5	65.3	42.8	37.3	41.4	41.2	40.5	39.8	39.4
	01:55	46.4	71.2	66.1	36.9	44.8	42.5	40.4	38.7	38.4
	02:00	38.9	63.7	42.6	36.5	40.8	40.0	38.7	37.8	37.7
	02:05	39.0	63.8	43.4	36.5	40.8	40.4	38.9	37.7	37.5
	02:10	48.2	73.0	65.8	36.7	53.4	51.6	39.4	38.4	38.2
	02:15	40.8	65.6	61.8	36.6	42.3	41.2	39.5	38.1	37.9
	02:20	43.2	68.0	46.9	37.4	45.4	45.3	41.0	40.5	40.4
	02:25	49.7	74.5	69.2	42.7	51.8	47.3	45.4	45.1	45.0
	02:30	45.2	70.0	48.4	38.5	45.9	45.7	45.2	44.9	44.8
	02:35	44.9	69.7	49.4	39.8	45.6	45.3	44.8	44.5	44.4
	02:40	43.4	68.2	60.3	37.3	49.0	46.7	39.7	38.6	38.4
	02:45	38.7	63.5	52.0	36.3	39.8	39.4	38.3	37.6	37.4
	02:50	40.8	65.6	48.4	36.7	41.8	41.4	40.9	38.4	37.8
	02:55	39.3	64.1	52.9	36.9	41.8	40.6	38.5	37.9	37.8
	03:00	60.8	85.6	80.2	36.9	68.3	51.4	40.5	38.0	37.8
	03:05	39.4	64.2	50.3	36.4	40.9	40.4	39.4	37.9	37.7
	03:10	39.4	64.2	44.2	36.9	41.0	40.7	39.1	38.1	37.9
	03:15	41.0	65.8	60.4	36.8	45.9	40.5	38.8	38.1	37.8
	03:20	39.1	63.9	55.6	37.0	40.2	39.9	38.8	38.2	38.0
	03:25	37.9	62.7	42.6	36.2	38.9	38.7	37.9	37.2	37.0
	03:30	40.8	65.6	56.5	36.1	47.4	43.6	37.9	37.3	37.2
	03:35	49.7	74.5	68.0	36.2	54.0	48.0	39.3	37.4	37.2
	03:40	40.1	64.9	54.0	36.0	42.3	40.6	38.6	37.6	37.3
	03:45	53.0	77.8	78.3	36.4	52.2	43.3	37.9	37.5	37.3
	03:50	38.0	62.8	51.4	36.2	39.0	38.6	37.7	37.1	37.0
	03:55	46.9	71.7	72.5	36.0	50.2	42.3	38.2	37.1	37.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	04:00	55.9	80.7	74.6	35.9	59.8	52.4	39.4	37.3	37.1
	04:05	45.9	70.7	60.7	35.4	52.3	50.6	39.0	37.0	36.7
	04:10	44.0	68.8	59.1	34.9	50.0	47.6	37.6	36.6	36.4
	04:15	43.4	68.2	60.2	34.5	48.0	44.9	38.4	36.4	36.0
	04:20	43.6	68.4	57.3	36.1	49.9	46.8	39.5	38.7	38.5
	04:25	41.0	65.8	53.5	36.3	46.3	40.4	39.2	38.8	38.8
	04:30	40.8	65.6	55.9	35.6	42.5	40.1	39.3	38.6	37.9
	04:35	42.9	67.7	59.0	37.2	49.5	47.1	39.8	39.1	39.0
	04:40	46.1	70.9	58.4	38.1	51.4	49.5	43.8	40.0	39.9
	04:45	43.2	68.0	55.1	37.3	49.6	47.1	40.2	39.6	39.5
	04:50	47.3	72.1	64.1	38.5	53.5	50.4	41.6	40.4	40.1
	04:55	62.7	87.5	82.7	36.8	60.0	50.6	41.4	39.8	39.6
	05:00	44.3	69.1	57.7	36.4	50.8	48.2	40.0	39.4	39.2
	05:05	44.8	69.6	56.5	37.9	50.7	49.1	41.4	40.0	39.8
	05:10	49.0	73.8	67.1	37.6	54.0	48.9	41.0	39.8	39.6
	05:15	44.2	69.0	58.3	38.4	50.3	48.1	40.7	40.0	39.9
	05:20	47.9	72.7	62.1	38.2	53.4	51.2	42.6	40.3	40.1
	05:25	47.9	72.7	61.3	38.0	54.2	51.4	42.5	40.4	40.1
	05:30	46.5	71.3	60.9	39.0	52.0	49.9	43.3	40.9	40.7
	05:35	51.4	76.2	68.8	39.2	56.5	54.0	46.0	41.5	40.9
	05:40	50.2	75.0	73.5	37.9	53.3	50.3	43.3	40.1	39.6
	05:45	50.6	75.4	63.7	38.4	57.6	54.5	45.5	40.9	40.1
	05:50	49.7	74.5	64.2	38.8	56.7	53.2	44.7	41.3	40.9
	05:55	52.2	77.0	75.0	38.6	57.9	56.7	46.7	42.6	41.9
	06:00	56.0	80.8	71.4	39.2	62.0	60.4	49.9	42.9	42.4
	06:05	55.3	80.1	70.2	38.9	62.8	59.2	48.2	42.7	42.0
	06:10	55.2	80.0	69.9	40.7	61.5	59.3	49.2	43.3	42.6
	06:15	53.4	78.2	66.8	40.6	60.4	57.6	48.3	43.9	43.3
	06:20	54.2	79.0	66.8	40.5	60.7	59.3	49.4	43.0	42.5
	06:25	53.2	78.0	68.4	40.6	58.6	56.7	48.2	43.9	43.0
	06:30	54.1	78.9	65.8	40.4	61.6	57.3	50.1	44.1	43.3
	06:35	58.6	83.4	72.8	40.1	63.9	61.7	53.4	45.1	43.7
	06:40	59.2	84.0	73.2	45.4	65.0	62.6	56.0	48.8	46.7
	06:45	58.3	83.1	73.7	45.1	64.0	61.7	54.7	48.7	47.5
	06:50	62.7	87.5	84.7	44.3	64.3	61.6	55.3	49.2	48.4
	06:55	56.1	80.9	68.6	43.2	61.6	60.2	53.7	47.3	45.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	07:00	61.7	86.5	75.2	45.0	68.2	65.7	55.9	49.1	48.1
	07:05	58.2	83.0	70.2	45.6	63.7	62.1	55.5	49.5	48.2
	07:10	60.1	84.9	71.3	45.3	66.3	64.4	57.0	49.9	48.5
	07:15	59.8	84.6	72.3	45.6	65.6	63.0	57.4	50.5	48.8
	07:20	60.5	85.3	73.3	46.3	66.2	64.0	57.8	51.1	50.3
	07:25	62.6	87.4	77.4	47.3	68.4	66.7	58.5	51.0	49.9
	07:30	61.3	86.1	73.2	46.7	67.4	64.9	58.4	52.7	50.1
	07:35	65.3	90.1	82.0	48.2	70.3	67.1	60.1	54.0	53.0
	07:40	62.6	87.4	82.0	46.7	66.1	62.7	56.6	50.7	50.0
	07:45	63.6	88.4	79.7	45.4	69.6	67.3	59.0	51.0	50.0
	07:50	60.1	84.9	77.0	45.0	66.2	63.9	56.3	49.3	48.4
	07:55	64.0	88.8	80.7	46.1	69.3	66.3	57.3	49.5	48.5
	08:00	60.8	85.6	77.9	44.7	65.5	63.3	56.5	49.0	47.2
	08:05	63.1	87.9	79.0	43.5	69.3	66.5	56.2	49.3	47.6
	08:10	56.3	81.1	68.5	45.5	61.3	59.2	53.8	49.6	48.2
	08:15	60.9	85.7	76.8	44.7	66.7	64.0	53.3	48.4	47.6
	08:20	58.6	83.4	73.5	46.0	65.5	60.7	53.5	48.5	47.9
	08:25	61.6	86.4	77.2	43.9	68.3	63.4	50.4	46.0	45.5
	08:30	62.0	86.8	79.1	46.8	68.8	62.7	52.2	48.9	48.6
	08:35	58.5	83.3	72.2	45.1	66.2	61.8	53.4	47.6	46.7
	08:40	53.0	77.8	65.4	43.5	58.9	57.4	48.0	45.2	45.0
	08:45	58.9	83.7	71.6	43.3	65.9	63.1	51.7	46.5	46.1
	08:50	51.3	76.1	65.5	44.4	56.6	52.4	48.0	46.2	46.0
	08:55	62.1	86.9	86.2	45.9	60.2	55.8	50.5	47.7	47.4
	09:00	57.3	82.1	74.0	45.7	61.8	58.4	50.3	47.7	47.2
	09:05	51.6	69.8	55.8	46.8	53.7	53.1	51.4	49.8	49.1
	09:10	54.7	79.5	70.9	46.4	60.0	57.1	51.0	48.3	48.0
	09:15	53.5	78.3	66.4	45.7	60.2	56.5	50.2	48.1	47.8
	09:20	56.5	81.3	76.8	45.0	61.2	58.4	50.7	48.3	47.7
	09:25	56.9	81.7	81.2	46.1	62.4	58.0	50.4	48.5	48.2
	09:30	55.2	80.0	72.7	44.5	61.3	58.0	50.4	47.3	46.5
	09:35	54.2	79.0	68.3	44.5	60.9	57.3	49.3	46.9	46.2
	09:40	54.9	79.7	68.9	44.6	60.2	58.9	51.6	47.1	46.5
	09:45	56.0	80.8	73.4	44.3	61.4	59.7	50.4	46.2	45.5
	09:50	54.0	78.8	66.5	45.8	60.5	57.6	50.5	48.1	47.6
	09:55	50.6	75.4	61.5	43.8	55.5	54.3	47.3	45.6	45.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองก่อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	10:00	52.6	77.4	69.7	41.8	58.5	55.5	46.3	43.9	43.6
	10:05	56.0	80.8	77.4	42.9	59.4	55.1	46.9	44.4	44.2
	10:10	59.2	84.0	78.9	42.5	63.7	61.1	49.9	45.1	44.7
	10:15	57.3	82.1	74.0	42.9	63.2	59.3	49.1	44.9	44.5
	10:20	55.9	80.7	67.8	44.0	61.8	59.5	51.5	46.9	46.1
	10:25	52.2	77.0	67.1	43.8	57.5	53.6	48.8	46.1	45.7
	10:30	53.8	78.6	69.1	42.2	60.4	55.8	48.6	44.9	44.4
	10:35	55.1	79.9	74.4	43.3	58.9	54.9	49.5	46.2	45.7
	10:40	57.3	82.1	76.4	44.8	64.0	60.5	49.9	46.7	46.3
	10:45	56.7	81.5	73.3	43.7	63.0	60.8	50.0	45.5	45.1
	10:50	56.0	80.8	80.8	43.3	59.8	57.5	48.0	45.2	44.7
	10:55	51.0	75.8	63.9	43.0	57.8	54.4	46.8	44.5	44.2
	11:00	58.6	83.4	77.8	43.2	62.2	58.6	49.5	45.5	45.0
	11:05	56.1	80.9	73.6	43.2	60.7	58.5	49.6	45.9	45.4
	11:10	56.7	81.5	74.7	44.4	62.1	60.0	49.9	46.8	46.3
	11:15	62.6	87.4	91.6	43.4	60.1	56.6	48.0	46.1	45.7
	11:20	49.9	74.7	65.4	42.0	54.3	52.8	46.9	45.2	44.8
	11:25	55.5	80.3	70.9	42.0	60.7	59.3	49.8	45.0	44.1
	11:30	57.2	82.0	76.0	42.9	64.4	59.5	48.9	44.8	44.3
	11:35	57.0	81.8	79.1	42.5	59.2	56.6	49.8	45.7	44.2
	11:40	51.9	76.7	66.4	42.0	58.1	55.8	47.9	44.1	43.6
	11:45	53.2	78.0	74.2	41.3	56.8	53.4	45.1	43.5	43.3
	11:50	55.4	80.2	71.3	42.3	61.2	57.5	48.0	44.0	43.6
	11:55	64.1	88.9	84.4	41.1	64.1	60.6	49.6	42.9	42.4
	12:00	58.9	83.7	75.4	42.4	64.4	61.4	51.9	45.7	44.9
	12:05	57.6	82.4	71.8	43.9	63.7	60.4	54.2	48.4	47.5
	12:10	66.2	91.0	84.9	41.0	68.8	62.8	50.1	43.2	42.8
	12:15	57.5	82.3	80.0	41.5	58.7	54.4	45.5	42.8	42.5
	12:20	52.3	77.1	64.0	40.6	58.6	55.7	49.4	42.7	42.4
	12:25	54.9	79.7	70.7	40.1	62.4	56.6	44.8	42.0	41.7
	12:30	56.2	81.0	74.5	42.0	62.3	59.7	51.2	44.9	44.4
	12:35	54.3	79.1	70.6	40.8	61.2	58.5	46.2	42.5	42.0
	12:40	55.4	80.2	71.8	41.4	62.8	58.1	47.8	43.5	42.9
	12:45	52.6	77.4	65.6	41.6	58.2	56.8	48.1	44.1	43.5
	12:50	54.2	79.0	73.5	40.9	57.5	55.0	46.0	42.8	42.2
	12:55	59.1	83.9	77.0	40.7	65.4	61.2	48.7	43.1	42.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	13:00	61.1	85.9	75.3	43.2	68.9	63.6	53.8	47.9	47.0
	13:05	53.1	77.9	72.3	42.8	55.8	53.0	47.6	45.6	44.7
	13:10	50.8	75.6	66.1	44.6	55.6	53.8	48.6	46.6	46.3
	13:15	58.5	83.3	77.5	45.6	62.3	59.0	52.2	48.1	47.7
	13:20	52.7	77.5	70.3	44.8	58.1	56.0	49.2	46.8	46.0
	13:25	53.2	78.0	67.8	44.9	58.6	56.3	49.2	46.2	45.9
	13:30	58.0	82.8	78.9	44.9	60.1	56.8	49.1	46.5	46.2
	13:35	54.7	79.5	66.5	45.0	60.6	59.0	50.3	47.3	46.7
	13:40	53.6	78.4	64.9	44.6	59.7	58.3	49.5	46.9	46.6
	13:45	58.4	83.2	83.2	44.9	58.2	55.5	47.5	46.3	46.2
	13:50	52.3	77.1	68.1	45.1	57.6	55.9	49.2	46.7	46.5
	13:55	56.7	81.5	74.1	44.3	61.7	58.6	48.9	46.2	46.1
	14:00	54.0	78.8	70.9	44.0	58.0	55.0	48.7	45.8	45.6
	14:05	50.2	75.0	62.5	44.7	55.8	52.9	48.0	46.4	46.1
	14:10	55.4	80.2	69.3	44.3	60.6	58.3	50.4	46.7	46.1
	14:15	58.6	83.4	78.7	44.2	61.5	58.9	50.7	47.3	46.8
	14:20	53.9	78.7	69.9	44.8	59.8	58.1	48.9	47.2	46.7
	14:25	53.4	78.2	66.5	44.1	59.8	57.5	48.6	46.3	45.8
	14:30	56.1	80.9	70.6	44.8	63.3	60.4	49.1	46.4	45.9
	14:35	52.2	77.0	64.2	42.5	58.5	57.0	46.8	44.9	44.2
	14:40	54.5	79.3	69.6	43.4	61.1	58.1	48.0	45.2	44.8
	14:45	57.3	82.1	76.8	43.6	62.6	58.8	49.2	45.5	45.0
	14:50	59.3	84.1	79.6	42.5	66.0	59.4	48.8	45.0	44.4
	14:55	49.7	74.5	64.5	42.3	55.9	53.0	46.1	44.2	43.8
	15:00	59.5	84.3	76.3	42.3	65.7	60.8	49.1	44.3	44.0
	15:05	57.1	81.9	74.2	41.8	63.3	59.3	46.9	42.9	42.7
	15:10	51.4	76.2	64.8	41.5	57.5	56.4	46.5	43.3	43.0
	15:15	54.8	79.6	69.2	44.2	60.3	58.8	50.6	45.7	45.5
	15:20	56.0	80.8	70.4	46.3	62.4	56.9	49.7	47.8	47.5
	15:25	55.2	80.0	69.7	46.7	61.4	56.3	50.0	48.3	48.1
	15:30	58.8	83.6	79.4	44.8	61.4	56.2	49.4	47.1	46.7
	15:35	53.0	77.8	69.7	45.2	54.9	53.1	49.1	46.7	46.2
	15:40	58.0	82.8	75.4	44.9	63.6	59.7	50.4	46.4	46.0
	15:45	61.2	86.0	82.7	45.3	65.5	60.8	50.8	47.6	46.8
	15:50	55.3	80.1	72.6	45.4	61.1	58.1	50.6	47.2	46.9
	15:55	56.3	81.1	70.0	45.4	64.1	60.2	49.5	47.4	46.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class I

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	16:00	56.5	81.3	70.5	45.2	64.5	60.8	50.0	47.0	46.7
	16:05	54.3	79.1	69.8	45.3	60.5	57.0	49.7	47.3	46.9
	16:10	53.3	78.1	68.7	45.0	57.8	55.7	50.0	47.2	46.7
	16:15	51.9	76.7	60.9	45.8	56.0	54.9	50.4	48.7	48.4
	16:20	53.6	78.4	64.2	45.4	59.1	57.7	50.8	48.0	47.1
	16:25	58.1	82.9	74.2	44.6	62.9	58.7	49.2	46.4	46.0
	16:30	56.3	81.1	71.7	45.6	62.0	60.5	52.0	47.0	46.6
	16:35	53.9	78.7	67.0	45.5	59.0	57.1	51.0	47.5	46.9
	16:40	57.1	81.9	74.7	46.3	62.9	59.9	51.5	49.3	47.9
	16:45	53.4	78.2	69.5	44.8	59.4	56.4	48.4	46.4	46.2
	16:50	51.8	76.6	62.5	45.0	57.5	55.5	48.9	46.7	46.3
	16:55	54.8	79.6	72.2	44.0	58.9	55.9	49.2	46.3	46.0
	17:00	51.4	76.2	64.9	42.2	58.1	55.6	46.2	44.0	43.7
	17:05	58.5	83.3	75.2	47.8	63.3	59.5	54.3	50.8	50.2
	17:10	57.8	82.6	71.5	44.7	63.3	61.2	54.8	50.3	49.5
	17:15	60.2	85.0	77.4	44.6	66.3	61.3	54.1	49.8	48.4
	17:20	55.2	80.0	74.5	43.5	60.2	58.5	50.7	46.0	45.1
	17:25	56.1	80.9	70.9	45.0	61.9	59.6	53.1	48.7	47.4
	17:30	55.5	80.3	67.0	42.4	61.5	59.6	51.5	44.9	44.4
	17:35	60.1	84.9	75.6	46.8	65.7	64.2	56.1	51.5	50.2
	17:40	58.9	83.7	70.1	46.9	65.0	62.6	55.4	51.8	50.7
	17:45	58.9	83.7	77.9	44.2	62.5	59.3	52.9	47.3	47.0
	17:50	64.0	88.8	86.4	45.9	67.2	63.4	53.0	48.4	47.7
	17:55	54.3	79.1	72.8	44.5	58.6	57.6	52.3	47.7	46.9
	18:00	54.5	79.3	65.2	42.7	60.0	57.7	52.3	47.1	45.5
	18:05	52.8	77.6	65.1	42.0	58.2	56.4	49.7	44.1	43.5
	18:10	55.9	80.7	72.6	42.8	61.3	58.8	50.3	45.9	45.2
	18:15	54.0	78.8	65.7	43.9	59.7	57.8	51.5	46.8	45.9
	18:20	52.9	77.7	63.5	42.9	59.1	56.8	48.7	44.7	44.4
	18:25	60.4	85.2	76.4	44.6	67.6	61.4	53.1	47.4	46.9
	18:30	53.4	78.2	70.1	42.5	56.9	54.8	49.0	45.9	45.2
	18:35	56.9	81.7	76.3	43.2	62.8	58.7	51.1	46.6	46.0
	18:40	55.7	80.5	69.6	44.1	61.2	59.3	52.3	47.3	46.5
	18:45	55.9	80.7	65.9	44.4	61.3	60.3	52.2	46.2	45.8
	18:50	57.1	81.9	71.4	44.4	62.6	59.6	51.5	46.6	46.0
	18:55	59.6	84.4	81.2	45.1	64.1	60.4	51.5	47.6	47.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	19:00	57.5	82.3	73.3	44.9	64.1	61.1	53.1	47.5	47.3
	19:05	59.6	84.4	79.7	44.8	64.0	60.1	53.8	48.6	47.8
	19:10	61.8	86.6	74.9	45.5	68.9	65.7	55.2	48.7	47.5
	19:15	57.7	82.5	73.1	45.6	62.1	59.5	54.1	48.6	48.0
	19:20	60.2	85.0	76.1	44.7	67.6	61.4	52.7	47.3	46.6
	19:25	64.0	88.8	82.2	46.0	67.6	64.1	53.8	48.2	47.9
	19:30	59.4	84.2	76.8	46.1	64.5	60.8	53.2	48.6	48.2
	19:35	61.7	86.5	79.7	45.1	68.0	64.6	55.1	48.6	47.1
	19:40	58.9	83.7	74.1	46.4	64.4	60.8	54.4	48.6	47.9
	19:45	54.1	78.9	68.1	45.1	59.3	57.2	49.3	46.7	46.3
	19:50	56.1	80.9	73.4	44.8	60.9	58.4	49.7	46.3	46.1
	19:55	54.3	79.1	73.9	44.7	60.6	55.7	49.0	46.3	46.0
	20:00	59.9	84.7	75.0	44.5	67.0	62.3	51.7	47.6	47.1
	20:05	62.2	87.0	82.6	44.2	65.1	61.5	55.4	48.9	46.0
	20:10	64.6	89.4	84.5	47.1	66.3	62.1	55.7	52.3	51.3
	20:15	57.3	82.1	72.4	46.0	63.4	60.9	53.9	49.2	48.7
	20:20	65.8	90.6	87.1	45.4	64.8	62.0	52.7	48.5	48.2
	20:25	56.5	81.3	72.2	44.3	62.2	59.8	52.7	46.7	46.3
	20:30	53.9	78.7	69.6	44.0	60.3	58.4	49.4	45.9	45.5
	20:35	54.9	79.7	71.4	43.3	59.2	57.4	50.9	45.0	44.8
	20:40	51.9	76.7	67.9	43.3	56.7	53.4	47.3	45.6	45.2
	20:45	50.5	75.3	65.2	42.9	54.3	51.7	46.4	44.7	44.5
	20:50	49.3	74.1	60.9	43.4	54.8	52.1	46.6	45.1	44.8
	20:55	51.9	76.7	71.2	42.8	54.8	52.7	46.8	44.5	44.3
	21:00	51.3	76.1	63.8	43.2	56.6	54.7	47.3	45.0	44.8
	21:05	54.6	79.4	66.8	43.5	60.4	57.9	50.5	45.1	44.9
	21:10	58.5	83.3	78.2	43.3	63.1	59.2	52.2	46.0	44.9
	21:15	52.4	77.2	67.5	42.9	58.8	56.1	46.9	44.7	44.3
	21:20	55.5	80.3	74.7	42.9	62.5	58.2	45.7	44.2	44.0
	21:25	51.0	75.8	67.4	43.3	55.5	53.5	46.2	45.0	44.7
	21:30	48.6	73.4	59.7	42.7	54.5	52.9	45.8	44.6	44.3
	21:35	55.7	80.5	77.4	43.0	62.0	58.9	47.6	44.4	44.2
	21:40	53.0	77.8	67.4	42.7	60.2	55.9	46.7	44.4	44.2
	21:45	49.2	74.0	63.0	43.5	54.2	51.4	46.4	45.3	45.1
	21:50	52.4	77.2	66.1	44.0	59.0	55.9	47.3	45.4	45.2
	21:55	52.5	77.3	70.5	43.6	54.8	51.3	46.4	45.1	45.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	22:00	51.6	76.4	65.4	43.7	59.8	54.6	46.3	45.4	45.2
	22:05	56.1	80.9	71.9	43.8	62.5	60.0	49.5	46.1	45.8
	22:10	48.3	73.1	60.2	43.9	52.7	50.5	46.6	45.4	45.1
	22:15	48.2	73.0	62.0	42.9	52.9	50.3	46.4	44.9	44.3
	22:20	49.7	74.5	66.5	44.3	54.4	50.3	46.5	45.7	45.4
	22:25	47.1	71.9	62.3	43.2	49.6	48.0	45.9	45.1	44.8
	22:30	47.5	72.3	63.1	43.9	50.2	46.8	45.8	45.0	44.8
	22:35	47.1	71.9	57.0	44.0	49.0	47.7	46.4	45.7	45.6
	22:40	53.7	78.5	67.5	44.3	61.1	58.6	47.1	45.5	45.3
	22:45	49.3	74.1	66.8	43.8	50.0	48.4	46.2	45.4	45.2
	22:50	52.6	77.4	69.7	43.1	57.3	53.8	46.0	44.9	44.6
	22:55	46.9	71.7	57.6	43.4	50.2	48.2	45.7	44.9	44.8
	23:00	52.9	77.7	71.1	43.5	56.3	49.2	46.2	44.9	44.7
	23:05	46.2	71.0	57.8	43.7	49.2	46.6	45.6	45.0	44.8
	23:10	49.4	74.2	65.2	44.2	55.9	51.5	46.3	45.5	45.3
	23:15	54.4	79.2	73.1	43.8	56.8	53.3	46.9	45.5	45.3
	23:20	49.6	74.4	64.8	42.6	54.2	49.4	45.4	44.3	44.0
	23:25	48.9	73.7	62.0	43.0	54.0	52.3	46.1	44.8	44.6
	23:30	48.4	73.2	61.9	43.2	53.8	51.7	45.9	44.7	44.5
	23:35	53.8	78.6	72.6	42.7	57.6	54.1	46.2	44.4	44.2
	23:40	48.1	72.9	59.8	42.2	54.1	51.2	45.5	43.8	43.6
	23:45	56.1	80.9	76.0	42.3	57.7	55.2	45.8	43.6	43.5
	23:50	48.3	73.1	63.3	42.3	55.2	51.1	45.2	43.9	43.7
	23:55	48.9	73.7	62.4	42.4	53.5	52.5	46.1	44.1	43.8
05/08/2025	00:00	50.2	75.0	61.9	42.3	55.3	53.7	48.2	44.4	44.0
	00:05	52.6	77.4	66.1	42.1	58.5	54.9	49.0	44.0	43.7
	00:10	49.4	74.2	59.9	42.3	54.1	52.5	47.3	43.8	43.6
	00:15	45.2	70.0	58.7	42.0	47.2	45.5	44.0	43.3	43.2
	00:20	46.2	71.0	67.4	41.6	49.0	45.8	43.8	43.0	42.9
	00:25	50.9	75.7	64.5	41.8	57.1	55.1	47.4	43.4	43.2
	00:30	55.6	80.4	70.4	41.8	62.3	60.9	47.6	43.3	43.1
	00:35	52.1	76.9	69.4	41.8	59.3	56.2	44.0	43.2	43.0
	00:40	46.9	71.7	59.9	41.9	51.9	48.6	44.0	43.3	43.1
	00:45	49.2	74.0	65.3	41.7	55.1	51.4	44.0	43.3	43.2
	00:50	59.0	83.8	79.9	42.1	66.2	60.0	43.9	43.3	43.2
	00:55	46.3	71.1	62.5	41.9	51.2	46.7	43.7	43.1	43.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉิมบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	01:00	43.8	68.6	50.7	41.9	44.8	44.2	43.6	43.2	43.1
	01:05	51.8	76.6	70.7	42.7	53.1	46.3	44.4	43.9	43.8
	01:10	45.9	70.7	62.1	42.1	45.9	45.4	44.3	43.7	43.5
	01:15	45.1	69.9	50.8	42.8	46.1	45.7	44.8	44.3	44.2
	01:20	44.5	69.3	48.7	41.9	45.4	45.0	44.4	43.9	43.8
	01:25	46.6	71.4	59.7	42.2	51.2	48.9	44.6	44.0	43.8
	01:30	51.2	76.0	66.5	42.4	58.9	56.0	44.8	44.0	43.8
	01:35	53.8	78.6	73.1	42.6	56.8	55.9	52.4	44.3	44.2
	01:40	52.7	77.5	68.3	42.1	59.5	57.7	44.5	43.9	43.7
	01:45	54.0	78.8	69.0	42.5	60.9	59.1	45.4	44.0	43.9
	01:50	45.5	70.3	64.3	42.0	45.7	44.8	44.2	43.8	43.6
	01:55	56.4	81.2	69.4	42.3	65.1	60.2	45.5	44.0	43.8
	02:00	44.5	69.3	64.8	42.1	44.7	44.6	44.2	43.7	43.6
	02:05	47.9	72.7	63.7	41.8	50.9	46.4	44.0	43.6	43.4
	02:10	44.2	69.0	63.9	41.7	44.1	44.0	43.6	43.2	43.1
	02:15	43.6	68.4	47.1	41.6	44.2	44.1	43.6	43.1	43.1
	02:20	43.9	68.7	56.2	41.8	44.5	44.2	43.8	43.2	42.9
	02:25	43.8	68.6	48.9	41.7	45.0	44.5	43.7	43.2	43.1
	02:30	53.1	77.9	72.4	41.2	61.1	56.4	43.4	42.9	42.9
	02:35	43.2	68.0	48.0	41.4	44.0	43.7	43.1	42.7	42.6
	02:40	45.7	70.5	62.6	41.5	49.5	45.8	43.1	42.7	42.6
	02:45	43.1	67.9	47.1	41.5	43.7	43.5	43.1	42.7	42.7
	02:50	43.1	67.9	46.0	41.7	43.6	43.5	43.1	42.9	42.8
	02:55	43.2	68.0	47.3	41.8	43.8	43.6	43.2	42.9	42.8
	03:00	43.3	68.1	47.4	41.7	44.3	43.8	43.2	42.9	42.8
	03:05	44.2	69.0	51.4	41.7	46.0	45.8	43.8	43.1	43.0
	03:10	46.0	70.8	62.6	42.2	50.0	47.4	44.0	43.4	43.3
	03:15	44.3	69.1	52.5	41.9	47.7	46.6	43.5	43.1	43.0
	03:20	53.5	78.3	67.3	42.0	60.8	58.7	44.3	43.3	43.1
	03:25	43.4	68.2	45.8	41.9	43.9	43.8	43.5	43.1	43.0
	03:30	52.7	77.5	75.4	41.7	57.2	54.2	43.6	43.1	42.9
	03:35	43.4	68.2	54.8	41.5	44.1	43.8	43.2	42.8	42.7
	03:40	43.1	67.9	52.6	41.6	43.8	43.5	43.1	42.7	42.6
	03:45	44.7	69.5	60.3	41.6	45.3	44.4	43.1	42.7	42.7
	03:50	44.8	69.6	56.9	41.5	46.3	45.4	44.4	42.8	42.6
	03:55	43.4	68.2	52.0	41.4	45.3	44.9	42.9	42.5	42.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	04:00	42.9	67.7	51.0	41.0	44.8	43.2	42.7	42.3	42.2
	04:05	51.8	76.6	74.8	41.2	57.3	51.8	43.2	42.5	42.4
	04:10	43.9	68.7	57.3	41.0	45.8	44.2	42.7	42.3	42.2
	04:15	42.8	67.6	45.7	40.9	43.4	43.2	42.8	42.4	42.3
	04:20	43.6	68.4	56.1	41.2	44.9	43.8	42.9	42.6	42.5
	04:25	48.0	72.8	62.7	41.4	53.4	51.1	43.0	42.6	42.5
	04:30	48.9	73.7	63.6	41.2	56.3	50.8	43.5	42.8	42.5
	04:35	44.6	69.4	57.2	41.1	49.0	45.1	43.0	42.6	42.5
	04:40	43.9	68.7	54.1	41.5	46.2	44.3	43.2	42.7	42.6
	04:45	43.8	68.6	53.9	41.5	46.5	44.2	43.2	42.7	42.6
	04:50	53.7	78.5	73.8	41.2	58.0	53.4	44.4	42.7	42.6
	04:55	52.2	77.0	66.3	41.6	59.9	54.9	44.5	42.8	42.7
	05:00	46.8	71.6	65.3	41.4	49.8	47.8	43.0	42.6	42.5
	05:05	50.2	75.0	64.9	42.2	56.6	53.2	45.1	43.3	43.1
	05:10	49.9	74.7	66.0	42.2	55.3	51.5	44.9	43.4	43.2
	05:15	48.6	73.4	66.6	41.8	52.9	50.2	44.2	43.3	43.2
	05:20	50.6	75.4	65.9	42.1	56.7	53.8	44.6	43.3	43.2
	05:25	48.8	73.6	66.8	42.0	51.4	49.8	43.9	43.3	43.2
	05:30	47.8	72.6	57.7	42.2	52.2	50.9	45.5	43.8	43.7
	05:35	46.9	71.7	55.3	42.6	51.5	50.7	45.2	43.8	43.6
	05:40	49.3	74.1	61.1	42.7	55.1	53.0	46.0	43.9	43.8
	05:45	49.2	74.0	63.3	42.8	55.2	51.5	46.4	44.1	43.9
	05:50	51.1	75.9	67.7	42.6	57.7	53.5	46.2	44.3	44.1
	05:55	53.7	78.5	70.0	43.2	59.0	56.5	47.7	45.1	44.6
	06:00	50.4	75.2	65.1	43.2	57.2	54.1	46.6	44.7	44.4
	06:05	50.7	75.5	66.6	43.2	55.1	53.1	47.4	45.3	44.9
	06:10	52.4	77.2	67.2	43.5	57.9	56.0	48.0	45.7	45.3
	06:15	52.1	76.9	69.3	43.4	55.6	53.1	47.0	45.0	44.9
	06:20	53.9	78.7	68.7	44.8	59.8	57.6	49.8	46.4	46.1
	06:25	50.6	75.4	63.6	43.5	56.2	53.8	47.5	44.9	44.7
	06:30	58.8	83.6	73.8	44.9	64.8	62.5	52.4	47.1	46.6
	06:35	56.3	81.1	69.7	44.4	62.5	60.0	51.9	47.3	46.6
	06:40	58.5	83.3	73.3	44.9	64.0	62.5	53.7	47.2	46.5
	06:45	57.5	82.3	68.1	45.5	62.6	61.0	55.0	48.8	47.9
	06:50	59.6	84.4	74.8	45.0	66.3	61.8	52.3	47.2	46.9
	06:55	57.1	81.9	73.9	46.2	61.3	59.5	54.2	49.3	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	07:00	65.1	89.9	86.3	47.4	66.8	63.8	56.7	51.1	50.1
	07:05	61.6	86.4	72.2	49.5	66.7	65.3	59.0	54.1	53.2
	07:10	58.8	83.6	71.9	47.9	63.8	62.0	56.4	52.3	51.3
	07:15	68.2	93.0	84.7	49.1	74.4	70.3	58.8	53.8	52.3
	07:20	63.3	88.1	79.8	47.8	67.9	65.8	60.0	53.7	52.1
	07:25	66.0	90.8	89.9	46.7	66.8	63.8	58.0	53.0	51.3
	07:30	63.5	88.3	79.4	48.8	68.4	65.6	59.3	53.4	52.2
	07:35	61.5	86.3	75.2	49.5	67.9	64.8	59.2	53.7	52.8
	07:40	63.4	88.2	75.4	47.5	69.5	67.8	59.9	52.2	50.8
	07:45	63.0	87.8	78.0	47.0	68.9	65.6	58.9	50.8	50.1
	07:50	61.0	85.8	78.4	45.8	65.2	63.2	56.2	50.1	49.6
	07:55	63.5	88.3	77.8	49.0	70.1	67.0	59.4	52.7	52.1
	08:00	61.2	86.0	73.3	44.7	67.1	65.8	57.4	49.8	47.1
	08:05	61.7	86.5	75.0	48.3	67.1	64.6	59.0	52.8	51.4
	08:10	65.2	90.0	79.8	47.8	72.3	68.3	59.5	53.0	50.9
	08:15	61.5	86.3	76.6	47.9	68.5	65.7	56.7	51.4	50.2
	08:20	64.6	89.4	81.9	46.9	68.0	63.8	54.1	49.3	48.9
	08:25	62.5	87.3	76.9	47.4	67.5	65.3	58.2	50.5	49.3
	08:30	69.0	93.8	87.2	47.0	77.5	71.6	54.6	49.2	48.7
	08:35	54.1	78.9	67.8	46.1	59.6	57.5	50.2	47.6	47.4
	08:40	51.2	76.0	64.5	46.1	56.2	53.4	48.5	47.3	47.1
	08:45	61.6	86.4	76.5	47.6	68.5	64.8	53.2	49.7	49.1
	08:50	58.2	83.0	74.2	46.7	64.2	57.6	50.6	48.2	48.1
	08:55	60.0	84.8	79.9	47.8	64.1	60.5	52.2	49.2	48.8
	09:00	64.9	89.7	88.1	45.9	61.4	58.2	49.6	47.1	46.9
	09:05	62.8	87.6	82.2	46.6	70.1	61.1	51.4	47.8	47.6
	09:10	61.7	86.5	83.9	47.8	66.2	61.3	52.5	49.2	48.8
	09:15	56.4	81.2	72.6	46.9	60.5	58.6	51.1	49.0	48.7
	09:20	57.2	82.0	72.4	47.4	63.2	60.4	50.7	49.4	49.1
	09:25	59.3	84.1	75.7	47.3	66.7	61.1	50.7	48.5	48.2
	09:30	62.0	86.8	81.2	46.5	70.0	65.2	50.9	48.2	47.8
	09:35	59.8	84.6	75.1	46.3	66.4	60.3	49.5	47.6	47.4
	09:40	64.2	89.0	87.0	45.9	69.1	65.2	51.4	47.8	47.5
	09:45	61.9	86.7	79.5	45.3	67.5	61.7	49.0	46.6	46.3
	09:50	57.1	81.9	73.1	45.0	63.8	60.4	51.3	46.6	46.2
	09:55	56.6	81.4	75.3	43.1	60.5	57.2	49.5	46.2	45.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	10:00	64.0	88.8	80.4	42.7	71.5	66.2	53.7	47.8	46.0
	10:05	61.9	86.7	83.7	42.8	66.5	61.6	48.6	44.6	44.2
	10:10	58.1	82.9	75.2	43.3	62.8	60.3	52.0	46.1	45.3
	10:15	64.1	88.9	86.9	44.2	66.4	60.1	50.8	47.0	46.3
	10:20	61.2	86.0	81.8	45.8	64.4	61.6	52.0	48.1	47.6
	10:25	62.5	87.3	81.9	45.7	68.5	61.7	50.3	47.7	47.4
	10:30	60.4	85.2	78.3	46.3	66.2	63.2	53.1	49.0	48.5
	10:35	65.0	89.8	85.4	47.1	70.7	65.0	55.3	49.3	48.6
	10:40	64.0	88.8	82.4	46.5	70.5	64.8	53.6	48.6	47.9
	10:45	61.8	86.6	82.8	45.8	65.5	59.4	51.4	47.7	47.5
	10:50	64.1	88.9	79.3	46.7	72.3	67.9	56.1	48.5	48.1
	10:55	52.5	77.3	65.8	45.5	58.0	56.2	48.8	46.9	46.8
	11:00	59.9	84.7	77.6	43.9	63.8	58.2	51.2	47.2	45.9
	11:05	62.6	87.4	85.1	46.0	67.5	64.5	53.8	49.1	48.3
	11:10	60.1	84.9	74.8	42.3	68.1	61.6	52.0	47.0	45.8
	11:15	67.3	92.1	89.4	43.0	65.3	62.8	49.4	45.6	45.2
	11:20	56.1	80.9	70.9	44.2	62.2	58.8	50.4	46.2	45.9
	11:25	60.5	85.3	81.3	45.1	65.9	62.2	52.1	46.8	46.5
	11:30	60.6	85.4	77.9	44.4	67.9	63.4	52.3	46.2	45.8
	11:35	64.7	89.5	83.7	44.5	70.1	65.6	54.4	46.4	45.9
	11:40	61.2	86.0	81.2	45.0	67.9	63.1	51.8	47.3	46.7
	11:45	54.7	79.5	69.7	45.5	61.1	57.9	48.9	46.9	46.6
	11:50	65.6	90.4	86.3	44.3	71.2	65.3	50.6	46.2	45.7
	11:55	57.3	82.1	75.4	44.2	62.2	58.0	49.6	46.0	45.6
	12:00	64.6	89.4	87.5	41.9	70.5	64.3	49.2	44.4	43.6
	12:05	61.1	85.9	77.5	46.3	67.2	64.2	56.8	50.6	49.8
	12:10	62.1	86.9	82.5	42.4	67.5	64.1	52.1	45.8	45.0
	12:15	61.3	86.1	78.4	42.7	68.8	63.8	50.1	44.2	43.8
	12:20	66.3	91.1	90.4	40.9	58.2	55.0	45.8	42.8	42.6
	12:25	61.3	86.1	77.9	43.3	67.5	64.9	52.0	47.3	46.4
	12:30	56.4	81.2	74.1	40.0	60.2	56.1	47.0	43.7	43.1
	12:35	55.6	80.4	72.4	40.8	62.6	59.2	46.7	43.0	42.5
	12:40	47.8	72.6	61.2	39.9	51.8	50.5	45.9	42.6	42.2
	12:45	53.1	77.9	68.1	41.8	58.9	56.4	47.0	44.2	43.7
	12:50	52.7	77.5	72.4	42.7	59.0	56.1	49.0	44.6	44.3
	12:55	60.5	85.3	77.0	43.7	67.2	62.8	50.6	46.5	46.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	13:00	56.9	81.7	74.4	41.6	61.5	59.2	49.8	44.4	43.4
	13:05	51.6	76.4	64.7	41.6	58.5	54.0	47.2	44.3	43.5
	13:10	66.4	91.2	92.4	42.1	64.6	60.9	48.3	44.4	43.8
	13:15	57.6	82.4	70.4	44.8	64.8	60.5	51.5	47.6	47.1
	13:20	54.8	79.6	69.9	44.2	62.6	56.6	47.9	46.1	45.7
	13:25	62.0	86.8	78.9	43.8	69.4	64.1	49.2	45.7	45.2
	13:30	62.6	87.4	82.3	43.9	65.7	60.4	48.4	46.1	45.8
	13:35	59.7	84.5	78.2	43.9	66.4	61.4	50.9	46.7	45.9
	13:40	64.4	89.2	84.6	44.4	69.0	62.2	50.5	46.5	46.2
	13:45	59.5	84.3	79.2	44.3	64.2	59.2	49.8	47.1	46.4
	13:50	56.7	81.5	74.7	44.6	63.0	57.9	49.9	46.5	46.3
	13:55	60.1	84.9	78.4	44.4	67.1	62.5	49.8	46.4	45.8
	14:00	58.8	83.6	73.8	45.0	66.5	62.6	49.1	46.5	46.2
	14:05	56.2	81.0	73.8	44.5	63.0	57.4	47.5	45.9	45.7
	14:10	65.7	90.5	91.7	44.7	70.8	63.9	49.4	46.3	46.0
	14:15	60.0	84.8	77.3	44.6	64.7	59.0	49.3	46.3	46.1
	14:20	57.9	82.7	73.0	44.1	64.5	58.8	50.2	46.4	45.6
	14:25	59.0	83.8	78.6	44.9	66.3	60.7	50.6	47.1	46.7
	14:30	65.0	89.8	87.3	44.5	64.1	60.8	52.3	47.3	46.8
	14:35	58.5	83.3	77.2	43.8	63.2	58.8	48.8	46.0	45.8
	14:40	56.9	81.7	74.2	44.1	62.0	58.0	50.6	46.0	45.6
	14:45	60.6	85.4	75.2	44.0	68.8	62.1	50.5	46.0	45.5
	14:50	65.5	90.3	86.4	42.3	69.3	63.8	50.1	44.6	43.9
	14:55	58.2	83.0	73.8	42.2	64.5	61.0	50.0	44.1	43.8
	15:00	62.2	87.0	79.1	43.2	68.5	64.4	52.0	46.0	45.6
	15:05	57.2	82.0	79.9	41.9	64.1	59.9	46.4	43.7	43.2
	15:10	60.5	85.3	85.0	41.9	66.9	61.4	49.2	43.8	43.5
	15:15	52.8	77.6	69.5	42.1	56.6	54.9	48.1	45.3	44.5
	15:20	66.9	91.7	88.6	45.1	63.9	57.5	49.0	46.9	46.4
	15:25	59.8	84.6	76.6	45.2	66.8	63.1	50.3	47.0	46.7
	15:30	56.1	80.9	74.6	45.0	59.6	55.7	48.8	46.8	46.4
	15:35	63.3	88.1	85.4	45.0	68.3	63.7	51.4	47.5	46.8
	15:40	55.0	79.8	73.1	45.5	61.0	56.4	49.2	47.4	47.1
	15:45	62.4	87.2	80.9	45.1	66.8	60.3	49.2	47.2	46.7
	15:50	66.8	91.6	87.9	44.9	67.5	61.0	51.0	47.0	46.5
	15:55	61.6	86.4	82.8	44.2	63.6	58.0	48.4	46.4	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก่อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	16:00	53.3	78.1	70.0	45.1	58.2	55.9	48.6	46.7	46.4
	16:05	54.1	78.9	65.4	46.4	59.4	58.2	52.0	47.9	47.5
	16:10	56.1	80.9	71.8	45.8	61.1	58.5	49.5	47.5	47.1
	16:15	52.7	77.5	64.1	45.3	57.9	56.5	49.6	47.4	47.0
	16:20	56.2	81.0	73.6	46.3	61.3	58.2	49.9	48.1	47.8
	16:25	56.8	81.6	76.5	46.4	63.4	60.1	52.2	48.2	47.9
	16:30	52.0	76.8	62.9	46.0	56.3	55.2	49.8	47.7	47.5
	16:35	52.9	77.7	64.1	45.6	58.7	56.5	49.8	47.3	47.0
	16:40	62.6	87.4	84.1	45.5	63.9	60.0	51.0	47.6	47.2
	16:45	60.4	85.2	79.7	42.9	66.9	63.4	51.4	46.3	44.9
	16:50	55.2	80.0	70.2	42.7	61.4	57.7	48.3	44.3	44.2
	16:55	51.5	76.3	64.4	42.3	56.7	55.2	48.0	44.3	44.0
	17:00	56.5	81.3	74.0	42.4	60.4	58.6	49.8	46.7	45.2
	17:05	60.0	84.8	73.0	45.2	67.5	63.9	55.4	50.4	49.1
	17:10	59.3	84.1	71.3	44.3	65.2	62.7	56.4	49.4	46.9
	17:15	58.3	83.1	69.6	48.2	64.7	61.2	55.3	51.5	50.7
	17:20	65.3	90.1	87.1	45.0	63.6	61.4	55.2	49.3	48.3
	17:25	59.6	84.4	72.9	44.7	66.8	63.3	54.3	48.8	47.0
	17:30	57.8	82.6	74.4	43.1	64.1	61.0	53.7	46.3	45.2
	17:35	64.0	88.8	88.1	45.4	66.0	64.7	59.5	50.4	47.9
	17:40	56.0	80.8	68.1	46.7	60.3	58.7	54.4	49.6	48.9
	17:45	56.3	81.1	65.2	46.3	61.6	60.0	54.2	48.7	48.1
	17:50	54.8	79.6	69.3	43.8	59.6	57.4	51.7	48.0	47.0
	17:55	52.7	77.5	65.0	42.7	58.5	56.7	49.4	44.9	44.1
	18:00	52.9	77.7	64.3	42.8	58.8	57.0	49.9	45.1	44.5
	18:05	58.5	83.3	75.9	42.5	62.3	61.1	53.6	48.0	45.7
	18:10	55.7	80.5	68.7	44.3	61.0	59.2	52.5	47.3	46.6
	18:15	56.4	81.2	71.8	42.9	64.0	59.8	51.7	45.2	44.8
	18:20	53.4	78.2	67.1	43.2	59.0	57.4	51.0	45.8	45.2
	18:25	55.8	80.6	69.3	42.9	63.4	59.2	52.2	45.7	45.2
	18:30	56.9	81.7	70.8	45.4	63.3	61.3	52.5	47.7	47.0
	18:35	57.9	82.7	76.1	44.5	62.2	60.4	53.4	46.7	46.0
	18:40	55.4	80.2	68.1	43.7	61.4	59.5	51.5	46.9	45.9
	18:45	58.9	83.7	74.4	44.0	64.8	61.4	53.7	46.5	46.0
	18:50	54.2	79.0	71.3	43.0	58.2	56.0	47.9	44.4	44.0
	18:55	57.4	82.2	75.9	44.5	62.5	60.8	52.4	46.9	46.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมถบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/08/2025	19:00	59.0	83.8	72.7	45.7	65.5	62.9	54.1	47.6	47.0
	19:05	57.8	82.6	74.2	45.8	62.5	60.8	53.7	49.1	48.1
	19:10	55.1	79.9	65.4	45.9	60.5	59.0	52.6	47.8	47.5
	19:15	64.8	89.6	83.2	46.0	69.1	64.8	52.7	48.9	48.5
	19:20	56.0	80.8	68.5	46.0	61.8	60.1	52.3	48.1	47.6
	19:25	54.2	79.0	75.1	45.5	58.5	57.0	51.5	47.5	46.9
	19:30	58.1	82.9	75.6	46.1	63.4	59.7	53.3	48.7	48.1
	19:35	63.7	88.5	82.2	49.2	67.1	65.5	56.7	51.8	51.1
	19:40	61.6	86.4	76.4	47.6	68.2	64.4	56.5	49.8	49.2
	19:45	57.2	82.0	72.6	44.7	61.5	59.7	52.9	47.9	46.7
	19:50	62.5	87.3	86.5	45.3	66.2	62.6	53.2	47.5	46.6
	19:55	57.4	82.2	70.2	45.9	64.0	61.8	53.2	48.8	48.2
	20:00	55.1	79.9	75.5	44.0	60.7	59.0	50.4	46.6	45.7
	20:05	58.9	83.7	70.5	44.1	64.3	62.3	56.2	47.4	46.2
	20:10	62.8	87.6	80.9	50.7	67.1	64.3	59.0	54.3	53.0
	20:15	62.2	87.0	76.0	48.9	68.6	65.7	57.3	53.0	51.9
	20:20	56.0	80.8	69.7	44.1	62.3	59.7	52.6	47.1	45.7
	20:25	59.3	84.1	75.1	44.0	67.4	64.2	51.9	46.2	45.8
	20:30	53.4	78.2	68.3	44.1	60.3	57.2	49.1	45.8	45.3
	20:35	56.0	80.8	70.9	44.5	61.3	59.5	52.0	47.0	46.5
	20:40	51.3	76.1	63.2	44.5	55.6	53.8	49.3	46.5	45.9
	20:45	50.2	75.0	65.2	43.6	55.7	53.7	47.6	45.1	44.9
	20:50	50.8	75.6	63.8	43.6	57.0	54.9	46.5	45.0	44.7
	20:55	47.4	72.2	58.7	44.0	50.5	48.9	46.4	45.3	45.1
	21:00	53.4	78.2	68.0	43.9	59.0	55.5	47.2	45.5	45.3
	21:05	54.5	79.3	71.3	43.8	60.2	57.3	47.8	45.6	45.4
	21:10	53.4	78.2	66.2	44.4	58.5	56.8	50.3	46.9	46.5
	21:15	48.4	73.2	62.4	43.5	52.2	50.5	46.0	44.8	44.5
	21:20	48.3	73.1	60.5	43.4	53.4	50.3	46.4	45.3	44.9
	21:25	49.2	74.0	62.9	43.2	54.8	52.4	46.3	44.8	44.6
	21:30	47.5	72.3	57.6	43.0	51.3	50.3	46.0	44.7	44.5
	21:35	52.7	77.5	67.1	43.6	59.8	56.3	47.8	45.5	45.1
	21:40	55.6	80.4	72.4	44.0	61.9	59.1	48.1	45.7	45.4
	21:45	47.9	72.7	64.5	43.1	49.4	47.9	45.6	44.4	44.1
	21:50	59.5	84.3	75.9	44.0	68.1	64.4	50.3	46.1	45.5
	21:55	51.7	76.5	66.2	42.7	59.1	53.3	46.5	45.1	44.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	22:00	48.9	73.7	61.9	43.7	53.0	51.3	47.0	45.6	45.3
	22:05	55.6	80.4	71.6	44.8	62.2	59.8	48.4	46.1	45.8
	22:10	53.8	78.6	69.8	43.6	61.8	59.8	47.2	45.6	45.2
	22:15	50.9	75.7	64.2	43.2	58.0	54.5	46.8	45.6	45.1
	22:20	50.5	75.3	59.6	44.2	55.4	54.1	48.4	45.8	45.4
	22:25	53.1	77.9	70.8	44.0	58.8	54.3	46.6	45.4	45.3
	22:30	51.8	76.6	65.6	43.8	58.2	55.5	47.8	45.7	45.4
	22:35	54.6	79.4	72.7	44.1	58.0	53.4	46.5	45.5	45.2
	22:40	47.0	71.8	55.1	44.0	51.0	48.7	46.1	45.2	45.0
	22:45	47.0	71.8	58.5	44.2	48.6	47.4	46.3	45.5	45.4
	22:50	48.6	73.4	63.2	44.3	53.7	50.5	46.8	45.9	45.6
	22:55	46.8	71.6	56.9	43.8	48.4	47.5	46.2	45.4	45.2
	23:00	46.8	71.6	55.7	44.1	49.2	48.0	46.1	45.3	45.1
	23:05	47.9	72.7	57.5	43.8	52.2	49.9	46.5	45.5	45.3
	23:10	48.7	73.5	63.2	44.0	52.5	50.9	46.7	45.4	45.3
	23:15	48.9	73.7	68.1	43.9	49.2	47.3	46.5	45.7	45.4
	23:20	50.9	75.7	70.1	44.1	53.5	51.1	46.2	45.2	45.0
	23:25	45.6	70.4	51.6	43.2	46.9	46.5	45.4	44.6	44.4
	23:30	51.7	76.5	71.9	43.3	55.5	48.7	46.0	44.9	44.5
	23:35	46.3	71.1	57.6	42.6	48.1	47.3	45.6	44.3	44.1
	23:40	46.5	71.3	60.0	42.2	50.7	47.2	44.2	43.5	43.4
	23:45	46.1	70.9	59.3	42.2	48.7	47.1	44.9	43.8	43.5
	23:50	44.6	69.4	47.7	42.5	46.3	45.6	44.5	43.8	43.6
	23:55	49.3	74.1	69.0	42.5	50.0	47.0	44.5	43.9	43.7
06/08/2025	00:00	45.3	70.1	51.1	42.7	47.2	46.5	45.0	44.3	44.1
	00:05	46.1	70.9	56.3	43.1	49.8	47.5	44.9	44.1	44.0
	00:10	47.5	72.3	62.3	42.3	50.8	48.1	45.3	44.1	43.9
	00:15	50.2	75.0	66.8	42.5	52.7	49.0	44.4	43.8	43.6
	00:20	47.3	72.1	56.9	42.7	51.8	50.2	45.3	43.8	43.7
	00:25	46.1	70.9	56.2	42.4	50.4	47.5	45.2	43.9	43.7
	00:30	47.7	72.5	62.1	42.6	53.2	50.3	45.8	43.9	43.7
	00:35	44.1	68.9	57.4	41.7	45.3	45.0	43.9	43.3	43.2
	00:40	45.7	70.5	56.6	42.4	49.8	47.3	44.6	43.9	43.7
	00:45	44.2	69.0	48.5	42.5	44.9	44.8	44.2	43.7	43.6
	00:50	53.5	78.3	74.5	42.2	51.0	45.2	43.8	43.3	43.2
	00:55	49.8	74.6	67.2	42.2	55.6	51.4	44.4	43.7	43.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	01:00	45.9	70.7	62.6	42.3	49.1	46.7	44.2	43.7	43.5
	01:05	62.4	87.2	84.3	42.3	70.0	63.5	46.9	44.0	43.8
	01:10	67.8	92.6	83.1	42.6	75.6	74.1	48.3	44.0	43.8
	01:15	51.1	75.9	66.2	42.9	58.6	54.4	45.8	44.3	44.1
	01:20	46.9	71.7	51.4	42.7	47.7	47.5	47.0	46.0	45.5
	01:25	49.4	74.2	63.4	42.6	54.1	51.3	47.0	45.7	45.2
	01:30	46.8	71.6	57.7	42.5	47.4	47.3	46.9	46.0	45.2
	01:35	51.8	76.6	67.5	42.8	55.2	54.0	48.2	46.2	45.3
	01:40	48.2	73.0	58.9	42.8	52.7	51.1	47.0	45.6	44.9
	01:45	48.8	73.6	60.8	42.4	53.7	52.0	47.0	44.7	43.7
	01:50	47.7	72.5	61.1	41.9	53.6	52.4	44.6	43.9	43.8
	01:55	46.2	71.0	58.4	42.8	50.2	48.2	45.1	44.4	44.1
	02:00	48.4	73.2	65.3	42.4	50.2	48.1	45.1	44.2	43.8
	02:05	47.2	72.0	55.3	42.7	48.5	48.4	47.5	44.6	44.1
	02:10	46.5	71.3	52.0	42.4	47.7	47.6	46.9	44.2	44.0
	02:15	47.1	71.9	58.1	41.8	49.5	47.7	46.8	44.3	43.7
	02:20	46.5	71.3	52.7	42.2	47.7	47.6	46.9	44.2	43.7
	02:25	46.6	71.4	53.4	42.3	47.8	47.6	47.1	43.8	43.5
	02:30	46.4	71.2	55.6	42.2	47.7	47.4	46.5	43.5	43.3
	02:35	48.2	73.0	65.0	42.6	51.3	48.8	45.7	44.0	43.9
	02:40	44.3	69.1	53.8	42.2	46.8	44.8	43.8	43.4	43.3
	02:45	44.1	68.9	48.0	42.4	44.9	44.6	44.0	43.7	43.6
	02:50	44.2	69.0	46.6	42.8	44.8	44.7	44.2	43.7	43.6
	02:55	44.1	68.9	50.6	42.2	45.6	44.4	43.8	43.5	43.4
	03:00	43.7	68.5	50.3	42.1	44.5	44.0	43.6	43.3	43.2
	03:05	47.5	72.3	62.3	42.3	51.4	47.8	43.7	43.3	43.3
	03:10	49.4	74.2	67.3	42.1	53.9	47.6	43.8	43.3	43.2
	03:15	45.1	69.9	57.9	42.1	48.3	46.5	43.8	43.2	43.1
	03:20	44.8	69.6	57.0	41.9	48.0	44.0	43.4	43.1	43.0
	03:25	49.6	74.4	65.3	41.8	54.4	50.6	43.2	42.8	42.8
	03:30	45.6	70.4	62.9	41.4	49.9	48.1	43.1	42.6	42.5
	03:35	52.0	76.8	66.1	41.4	59.1	57.1	45.4	42.9	42.8
	03:40	43.7	68.5	55.0	41.5	44.8	43.6	42.9	42.6	42.6
	03:45	43.0	67.8	46.5	41.6	43.6	43.4	43.0	42.8	42.7
	03:50	43.1	67.9	45.8	41.6	43.8	43.5	43.0	42.7	42.7
	03:55	42.9	67.7	45.1	41.3	43.5	43.3	42.9	42.6	42.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	04:00	43.1	67.9	53.8	41.6	43.8	43.5	43.1	42.7	42.6
	04:05	46.0	70.8	59.7	41.3	51.7	46.2	43.5	42.8	42.6
	04:10	45.7	70.5	59.8	41.8	50.0	47.9	44.0	43.2	43.1
	04:15	43.9	68.7	48.7	41.9	44.9	44.8	43.9	43.1	43.0
	04:20	44.7	69.5	55.1	42.1	46.6	45.5	44.3	43.4	43.2
	04:25	55.2	80.0	71.6	42.2	62.8	52.7	44.8	43.6	43.3
	04:30	49.9	74.7	66.6	42.3	55.9	53.0	45.1	43.7	43.4
	04:35	45.5	70.3	54.4	42.0	48.0	46.5	45.1	43.7	43.4
	04:40	53.5	78.3	70.0	42.2	58.3	55.5	48.1	44.5	44.0
	04:45	55.3	80.1	59.3	43.1	56.3	56.2	55.2	54.9	54.9
	04:50	48.3	73.1	69.5	42.0	52.5	48.3	44.1	43.3	43.2
	04:55	45.5	70.3	56.7	42.3	50.8	47.3	44.0	43.3	43.2
	05:00	46.2	71.0	62.4	41.9	49.6	48.0	43.8	43.3	43.2
	05:05	49.2	74.0	62.0	42.2	54.4	52.6	45.7	43.9	43.6
	05:10	49.8	74.6	63.3	42.2	55.6	53.5	45.1	43.7	43.6
	05:15	47.7	72.5	57.2	42.0	52.7	50.9	45.4	43.6	43.5
	05:20	50.1	74.9	63.8	42.5	54.8	52.9	46.2	44.2	43.9
	05:25	55.1	79.9	71.7	42.0	63.5	54.7	45.2	43.3	43.2
	05:30	56.5	81.3	78.9	41.9	55.2	52.9	45.2	43.4	43.2
	05:35	57.3	82.1	78.6	42.4	58.0	53.1	46.2	44.1	43.9
	05:40	48.7	73.5	59.3	43.1	53.9	52.5	46.3	44.5	44.4
	05:45	49.7	74.5	65.4	42.7	55.3	52.9	47.0	44.3	43.9
	05:50	48.0	72.8	64.2	43.1	52.3	51.0	46.1	44.3	44.2
	05:55	52.0	76.8	66.4	43.2	58.4	55.5	47.9	45.0	44.7
	06:00	53.7	78.5	73.7	43.3	59.0	56.8	48.8	45.7	45.4
	06:05	51.8	76.6	65.6	42.9	56.4	54.6	48.9	46.0	45.2
	06:10	51.9	76.7	66.4	43.2	57.3	54.8	48.3	45.6	45.0
	06:15	52.1	76.9	65.3	43.2	56.7	55.5	49.1	45.5	44.9
	06:20	52.6	77.4	66.8	43.8	57.7	55.6	49.5	46.3	45.7
	06:25	54.8	79.6	67.2	44.8	60.8	58.6	51.1	46.9	46.4
	06:30	55.8	80.6	71.5	44.8	60.8	58.2	51.2	47.1	46.8
	06:35	60.0	84.8	77.4	44.3	64.8	59.5	51.7	46.7	46.0
	06:40	59.1	83.9	71.5	45.0	66.2	63.9	54.6	49.7	48.0
	06:45	60.6	85.4	76.9	45.6	65.5	63.4	56.5	49.7	48.8
	06:50	58.2	83.0	71.8	45.1	64.5	61.7	54.0	47.8	46.8
	06:55	59.4	84.2	76.1	45.9	65.9	62.2	55.7	49.9	48.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	07:00	58.8	83.6	72.8	45.8	64.3	61.5	55.3	48.4	47.9
	07:05	63.6	88.4	79.4	49.1	69.2	65.5	57.8	52.1	51.3
	07:10	61.6	86.4	80.4	47.8	66.5	61.6	55.6	51.3	50.5
	07:15	67.5	92.3	88.1	48.0	70.7	64.6	57.0	52.3	51.1
	07:20	58.8	83.6	71.7	45.7	64.6	62.5	55.9	49.7	48.6
	07:25	58.5	83.3	71.1	46.2	63.7	62.0	55.4	49.4	48.4
	07:30	62.1	86.9	78.9	46.8	66.8	64.0	57.3	51.6	50.5
	07:35	61.5	86.3	77.6	46.0	66.3	64.5	57.3	51.0	48.6
	07:40	62.4	87.2	77.4	47.7	67.3	65.5	59.3	52.6	51.2
	07:45	62.5	87.3	77.8	46.1	68.5	65.7	58.4	50.8	49.1
	07:50	66.1	90.9	85.3	48.9	72.0	66.8	57.9	51.9	50.9
	07:55	58.7	83.5	80.6	45.1	62.1	59.3	51.2	47.2	46.5
	08:00	65.1	89.9	83.4	46.0	69.0	65.2	57.2	51.4	50.1
	08:05	61.2	86.0	74.5	47.9	67.6	64.7	57.2	52.5	51.4
	08:10	59.9	84.7	78.2	44.5	66.5	63.9	54.8	48.8	47.2
	08:15	62.3	87.1	76.4	46.1	68.9	66.0	56.9	48.9	47.8
	08:20	62.8	87.6	85.7	44.1	64.2	60.7	49.7	46.0	45.5
	08:25	54.9	79.7	66.9	43.4	60.3	59.0	52.2	47.3	46.5
	08:30	57.8	82.6	70.5	47.1	64.9	62.1	53.1	49.0	48.6
	08:35	58.9	83.7	75.9	46.1	64.9	61.3	50.0	47.5	47.1
	08:40	60.8	85.6	80.2	45.2	63.1	58.5	50.8	47.5	47.0
	08:45	62.1	86.9	83.9	44.0	64.4	58.8	50.8	47.0	46.3
	08:50	57.8	82.6	73.0	45.9	65.3	61.6	50.8	48.0	47.4
	08:55	58.4	83.2	79.8	45.2	65.1	59.3	49.2	46.8	46.5
	09:00	57.1	81.9	78.1	46.0	58.2	55.5	50.0	47.8	47.4
	09:05	62.2	87.0	83.9	45.3	62.5	58.7	49.4	47.1	46.5
	09:10	55.9	80.7	75.2	45.6	59.7	57.4	48.7	47.1	46.8
	09:15	59.8	84.6	77.7	45.9	64.6	61.8	52.5	48.1	47.6
	09:20	55.3	80.1	71.4	45.1	59.7	58.0	50.7	47.2	46.6
	09:25	64.7	89.5	87.8	45.0	66.0	61.8	51.0	47.8	47.2
	09:30	64.8	89.6	81.8	44.7	72.1	66.2	49.1	46.4	46.3
	09:35	62.7	87.5	81.9	45.4	68.9	63.3	52.9	47.5	47.0
	09:40	57.1	81.9	74.9	45.1	61.9	58.3	49.9	46.7	46.4
	09:45	60.5	85.3	78.9	44.9	67.0	64.2	50.8	47.1	46.7
	09:50	55.7	80.5	73.5	43.5	59.5	56.6	48.1	45.4	45.0
	09:55	60.5	85.3	79.8	42.2	65.9	62.2	49.7	43.9	43.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (NI)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class I

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/08/2025	10:00	61.6	86.4	80.3	42.6	69.9	62.9	49.1	44.1	43.6
	10:05	64.1	88.9	87.6	41.2	66.4	62.3	51.3	42.9	42.6
	10:10	61.6	86.4	78.8	41.2	68.7	65.2	52.4	45.1	43.6
	10:15	60.4	85.2	81.5	41.9	63.1	60.5	48.7	45.5	44.8
	10:20	62.8	87.6	83.9	44.4	68.4	61.4	50.4	46.5	46.1
	10:25	55.1	79.9	72.7	44.3	58.5	56.8	48.8	46.2	45.8
	10:30	61.3	86.1	82.7	44.9	65.3	62.2	52.1	47.0	46.7
	10:35	55.1	79.9	70.0	44.8	61.0	58.1	49.8	47.7	47.2
	10:40	60.8	85.6	83.7	45.8	65.5	62.1	52.2	47.8	47.5
	10:45	61.4	86.2	80.0	44.3	67.4	61.1	49.2	47.4	46.8
	10:50	61.9	86.7	77.5	45.1	69.3	65.3	52.9	47.1	46.5
	10:55	59.2	84.0	76.0	45.4	65.7	60.0	49.6	46.9	46.6
	11:00	61.5	86.3	83.1	45.5	68.7	61.1	49.2	47.2	46.9
	11:05	60.1	84.9	78.0	44.0	67.8	62.0	50.1	46.0	45.3
	11:10	59.1	83.9	82.0	44.5	64.1	61.4	49.8	46.2	45.9
	11:15	62.4	87.2	84.5	42.7	67.2	63.0	50.8	45.5	44.2
	11:20	61.5	86.3	82.2	42.7	64.4	61.9	49.4	45.1	44.6
	11:25	55.4	80.2	69.4	45.7	60.9	59.4	50.0	47.4	47.1
	11:30	64.5	89.3	89.0	43.0	64.1	58.8	49.1	45.5	44.9
	11:35	58.8	83.6	75.7	43.3	66.1	62.0	50.1	45.9	45.5
	11:40	58.7	83.5	77.9	43.3	62.8	59.8	52.2	46.7	46.0
	11:45	58.9	83.7	79.6	42.8	64.0	60.6	51.6	46.0	45.5
	11:50	54.1	78.9	68.9	43.4	59.2	57.2	50.4	45.8	45.0
	11:55	66.0	90.8	88.0	45.7	67.6	60.0	52.4	48.6	48.1
	12:00	67.1	91.9	87.8	43.0	69.6	60.4	49.7	44.9	44.4
	12:05	60.8	85.6	77.6	45.0	67.5	64.0	54.1	47.8	47.2
	12:10	65.0	89.8	84.9	43.3	67.4	60.1	49.0	45.1	44.7
	12:15	51.8	76.6	69.3	41.0	55.5	53.3	45.3	43.1	42.5
	12:20	61.8	86.6	80.9	42.5	68.2	61.7	51.0	44.6	44.0
	12:25	60.0	84.8	75.9	42.1	67.7	63.7	47.9	43.2	43.1
	12:30	55.6	80.4	73.7	42.3	60.9	56.8	47.8	44.6	44.2
	12:35	56.2	81.0	80.9	41.7	59.8	55.7	46.3	43.6	43.0
	12:40	60.9	85.7	82.3	42.1	67.8	61.8	49.4	44.5	44.1
	12:45	61.5	86.3	81.7	42.2	69.0	60.0	48.3	44.4	44.0
	12:50	64.8	89.6	86.1	42.5	66.9	62.2	48.3	44.9	44.5
	12:55	63.0	87.8	85.0	42.4	68.6	65.4	54.4	46.9	45.6

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	13:00	63.6	88.4	79.9	43.8	69.5	66.1	56.2	49.0	47.9
	13:05	61.2	86.0	78.3	43.3	69.4	61.4	50.5	44.9	44.6
	13:10	58.6	83.4	73.5	43.1	67.4	60.0	48.8	45.6	45.0
	13:15	62.7	87.5	81.2	45.9	67.0	63.7	50.9	47.7	47.4
	13:20	61.5	86.3	80.8	45.0	63.8	60.7	52.3	47.3	46.6
	13:25	57.0	81.8	73.0	45.2	63.7	60.5	50.0	47.0	46.6
	13:30	64.2	89.0	84.1	45.3	70.7	63.1	49.9	46.8	46.4
	13:35	57.3	82.1	71.9	44.3	64.1	60.1	51.0	46.1	45.5
	13:40	59.1	83.9	74.5	44.7	65.6	63.0	51.7	47.0	46.2
	13:45	61.1	85.9	78.0	44.6	66.2	60.7	50.5	47.4	46.8
	13:50	63.4	88.2	85.6	44.3	67.3	63.1	49.6	46.3	46.0
	13:55	61.2	86.0	79.4	45.2	66.4	61.7	50.3	46.7	46.4
	14:00	61.4	86.2	77.5	47.7	69.0	65.7	53.0	49.6	49.3
	14:05	67.0	91.8	86.5	44.6	70.6	65.5	48.9	46.5	46.2
	14:10	54.6	79.4	71.4	46.0	58.0	56.0	49.2	47.5	47.3
	14:15	61.1	85.9	78.9	45.9	68.2	61.6	51.3	47.8	47.6
	14:20	61.0	85.8	80.9	45.7	66.1	62.0	52.3	47.6	47.2
	14:25	70.3	95.1	91.3	44.2	70.7	64.2	53.3	46.7	45.9
	14:30	59.2	84.0	76.2	43.6	66.4	61.1	49.9	45.5	45.0
	14:35	59.3	84.1	78.9	44.0	62.8	56.3	48.0	45.8	45.5
	14:40	60.6	85.4	82.2	44.4	62.9	58.8	50.4	47.7	47.3
	14:45	57.8	82.6	76.2	43.8	63.1	58.0	50.0	45.5	45.0
	14:50	59.3	84.1	78.5	45.5	66.0	59.9	51.2	47.5	47.2
	14:55	59.9	84.7	78.6	43.7	64.6	60.8	49.3	46.2	45.8
	15:00	63.2	88.0	84.6	42.8	68.1	63.1	48.2	44.3	43.9
	15:05	65.3	90.1	87.3	42.8	68.0	63.6	51.4	45.5	44.8
	15:10	66.2	91.0	86.9	43.5	69.2	61.4	50.4	45.8	45.2
	15:15	59.0	83.8	78.5	43.5	64.8	60.4	49.7	46.5	45.8
	15:20	58.4	83.2	79.1	45.5	63.4	61.7	53.3	49.5	48.9
	15:25	60.5	85.3	81.2	46.6	67.4	62.6	52.7	49.0	48.7
	15:30	62.2	87.0	83.5	45.7	67.5	64.7	53.2	47.5	47.1
	15:35	62.5	87.3	81.5	44.8	67.6	63.5	51.0	46.6	46.3
	15:40	66.2	91.0	87.8	45.7	66.2	61.0	50.8	48.7	48.2
	15:45	56.8	81.6	69.8	46.9	63.5	61.0	52.9	49.2	48.6
	15:50	58.6	83.4	78.5	47.4	62.3	58.3	51.9	49.1	48.7
	15:55	54.9	79.7	72.3	48.3	60.2	57.7	52.1	49.8	49.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	16:00	56.7	81.5	70.0	48.4	62.3	60.0	53.5	50.5	50.2
	16:05	58.4	83.2	75.0	48.0	63.5	61.2	53.7	49.8	49.4
	16:10	57.9	82.7	76.0	47.6	62.0	60.0	52.4	49.2	48.8
	16:15	62.1	86.9	81.5	47.5	66.2	63.5	53.7	48.9	48.5
	16:20	59.7	84.5	76.6	47.0	66.6	63.7	53.0	48.9	48.5
	16:25	64.0	88.8	85.5	46.7	66.2	61.1	52.3	48.6	48.3
	16:30	61.9	86.7	84.0	47.4	68.8	62.3	53.2	49.9	49.6
	16:35	58.0	82.8	73.9	46.5	63.3	59.0	51.3	49.2	48.9
	16:40	58.7	83.5	76.1	46.2	65.2	58.9	51.1	48.4	47.8
	16:45	59.1	83.9	73.7	45.0	66.9	62.0	52.4	49.6	48.6
	16:50	60.0	84.8	76.3	45.6	65.4	61.0	51.0	47.9	47.3
	16:55	51.6	76.4	62.9	43.4	58.1	55.1	48.7	45.3	45.0
	17:00	69.4	94.2	91.8	43.3	69.3	64.7	51.6	46.3	45.1
	17:05	60.6	85.4	80.1	46.1	66.2	64.2	55.7	49.9	48.2
	17:10	60.8	85.6	75.6	47.4	67.1	64.0	56.8	52.0	50.9
	17:15	60.1	84.9	78.2	45.9	63.9	62.5	56.5	52.1	50.3
	17:20	61.2	86.0	84.0	44.8	62.6	61.2	52.8	47.4	46.2
	17:25	57.0	81.8	71.1	44.9	62.9	60.0	53.7	47.6	46.6
	17:30	55.4	80.2	66.2	44.1	60.8	59.3	52.3	46.7	46.1
	17:35	60.5	85.3	79.3	45.9	63.0	60.6	54.0	49.2	48.3
	17:40	56.2	81.0	74.5	45.9	60.9	59.2	54.0	49.5	48.5
	17:45	56.7	81.5	69.0	46.5	62.1	59.9	54.3	49.9	48.8
	17:50	56.4	81.2	72.8	45.9	61.7	59.1	50.8	47.8	47.2
	17:55	60.2	85.0	79.4	44.8	65.5	62.0	53.5	49.3	47.7
	18:00	54.1	78.9	66.5	45.3	58.5	57.3	52.4	48.0	47.4
	18:05	55.4	80.2	72.4	44.8	60.3	58.2	52.7	48.4	47.3
	18:10	53.5	78.3	62.6	44.3	58.0	56.6	51.9	48.3	47.0
	18:15	60.5	85.3	84.6	46.7	66.7	63.5	54.8	50.1	49.2
	18:20	60.3	85.1	76.7	48.5	64.1	61.8	54.8	51.6	51.0
	18:25	66.7	91.5	90.7	46.5	69.5	64.7	54.1	50.2	48.9
	18:30	58.1	82.9	74.2	45.7	63.6	60.5	52.8	48.7	48.0
	18:35	59.1	83.9	75.1	46.4	65.7	61.4	53.3	49.7	48.9
	18:40	55.2	80.0	66.1	45.8	60.4	58.8	52.7	49.0	48.2
	18:45	60.6	85.4	77.7	44.6	67.2	61.4	53.9	48.2	46.7
	18:50	60.5	85.3	86.9	44.4	62.6	60.4	53.0	48.2	47.5
	18:55	56.9	81.7	71.9	44.7	63.0	59.4	51.4	46.7	46.0

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สาขหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	19:00	58.2	83.0	78.0	44.7	63.3	59.1	51.3	47.2	46.4
	19:05	64.2	89.0	83.9	47.2	66.3	64.9	56.1	50.9	49.7
	19:10	58.8	83.6	73.7	45.8	65.7	59.7	53.7	48.0	47.5
	19:15	57.4	82.2	70.9	45.0	62.8	61.3	54.0	49.0	48.5
	19:20	59.3	84.1	75.0	47.0	64.9	62.5	54.6	49.7	48.9
	19:25	59.0	83.8	78.2	44.9	61.7	58.2	50.8	47.6	46.7
	19:30	58.1	82.9	78.4	45.1	63.7	59.8	51.7	47.4	46.8
	19:35	61.7	86.5	77.5	45.7	68.6	64.1	54.9	48.8	48.1
	19:40	61.9	86.7	77.3	45.6	68.4	65.7	54.9	48.5	47.8
	19:45	65.7	90.5	85.6	45.7	67.2	62.2	54.2	47.9	47.3
	19:50	57.0	81.8	75.1	44.6	61.9	60.6	54.2	48.2	46.6
	19:55	61.2	86.0	86.7	44.0	63.5	60.4	50.9	46.4	45.6
	20:00	68.1	92.9	98.7	44.9	70.4	62.8	50.4	47.6	47.0
	20:05	61.2	86.0	81.5	45.2	65.8	63.1	56.1	50.0	47.8
	20:10	60.2	85.0	77.7	48.5	63.8	61.9	56.6	52.6	51.4
	20:15	62.6	87.4	76.4	48.0	69.8	66.3	59.0	53.0	52.4
	20:20	55.4	80.2	67.6	43.8	61.8	59.1	51.3	46.3	45.4
	20:25	56.2	81.0	69.4	45.8	63.5	59.5	51.5	47.6	47.4
	20:30	55.1	79.9	72.1	45.6	60.3	59.1	52.4	48.4	47.7
	20:35	55.3	80.1	69.0	45.3	61.5	58.3	50.1	47.1	46.7
	20:40	52.3	77.1	63.2	46.0	57.1	55.7	50.4	47.5	47.1
	20:45	54.9	79.7	66.7	45.6	61.7	58.5	50.2	47.6	47.3
	20:50	58.7	83.5	75.5	44.3	62.9	59.5	48.9	46.4	45.8
	20:55	54.6	79.4	70.2	44.0	60.4	58.9	49.3	45.5	45.1
	21:00	62.1	86.9	85.4	45.4	69.0	63.6	49.6	47.0	46.7
	21:05	57.2	82.0	73.5	45.8	63.1	60.3	54.8	48.1	47.3
	21:10	57.5	82.3	71.7	46.5	64.4	60.7	52.9	48.7	48.2
	21:15	53.2	78.0	70.6	44.0	57.9	55.2	47.9	45.7	45.4
	21:20	50.1	74.9	64.4	44.0	55.5	53.6	47.0	45.4	45.2
	21:25	49.5	74.3	63.4	43.8	55.3	53.1	46.6	45.4	45.1
	21:30	49.9	74.7	65.0	43.7	55.9	48.3	45.9	45.1	44.9
	21:35	52.2	77.0	73.5	44.1	58.5	54.2	48.0	46.1	45.8
	21:40	52.9	77.7	66.9	43.8	60.5	56.8	46.6	45.2	45.0
	21:45	48.4	73.2	65.9	43.4	55.3	50.0	45.7	44.7	44.5
	21:50	54.4	79.2	72.8	44.3	56.9	53.1	47.7	45.8	45.4
	21:55	49.5	74.3	66.3	43.6	55.4	49.4	45.6	45.0	44.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	22:00	53.8	78.6	70.6	43.7	56.6	52.7	47.1	45.6	45.4
	22:05	49.8	74.6	60.0	43.7	55.7	53.5	46.6	45.2	45.0
	22:10	56.6	81.4	72.6	43.4	63.9	60.0	46.7	44.7	44.6
	22:15	56.3	81.1	72.7	43.2	61.0	55.8	45.8	44.7	44.5
	22:20	49.1	73.9	62.8	43.4	53.9	51.6	46.0	44.9	44.8
	22:25	45.8	70.6	61.5	42.7	48.2	47.7	45.2	44.2	44.0
	22:30	46.9	71.7	71.4	42.7	48.8	47.8	45.3	44.3	44.1
	22:35	54.6	79.4	67.8	42.8	61.3	58.3	45.9	44.3	44.1
	22:40	46.3	71.1	55.4	42.5	50.1	48.8	44.4	43.9	43.8
	22:45	47.3	72.1	61.1	42.5	52.7	51.2	44.7	43.8	43.6
	22:50	50.3	75.1	65.4	42.4	57.9	51.3	44.6	43.9	43.7
	22:55	52.6	77.4	70.5	42.0	60.4	57.1	43.7	43.2	43.0
	23:00	49.4	74.2	69.3	42.1	48.5	46.3	43.9	43.2	43.2
	23:05	48.2	73.0	63.2	42.1	53.4	49.6	44.2	43.4	43.3
	23:10	46.8	71.6	60.1	42.5	51.6	47.9	44.1	43.7	43.5
	23:15	65.4	90.2	84.8	42.7	71.0	67.8	52.8	44.1	43.7
	23:20	48.2	73.0	64.9	42.6	52.5	49.9	44.2	43.6	43.5
	23:25	48.9	73.7	63.3	41.8	54.9	51.7	44.9	43.3	43.1
	23:30	54.7	79.5	74.5	41.7	50.7	48.0	43.4	42.7	42.6
	23:35	48.5	73.3	66.7	41.7	51.4	49.5	44.8	43.8	43.4
	23:40	44.3	69.1	54.6	42.0	45.3	44.6	43.8	43.4	43.3
	23:45	48.3	73.1	64.3	43.1	50.2	48.6	47.5	44.6	44.4
	23:50	52.7	77.5	79.6	44.3	56.7	53.3	46.8	45.4	45.3
	23:55	45.3	70.1	50.0	43.0	47.8	46.7	44.9	44.4	44.2
07/08/2025	00:00	48.0	72.8	58.8	44.2	48.6	48.4	47.8	45.8	45.3
	00:05	47.5	72.3	57.5	43.5	50.4	48.4	46.8	44.8	44.6
	00:10	59.7	84.5	82.6	42.3	64.4	61.3	46.3	44.1	43.9
	00:15	53.6	78.4	70.5	41.6	60.8	58.6	43.6	42.8	42.7
	00:20	45.2	70.0	56.7	41.9	49.5	47.3	43.6	43.1	42.9
	00:25	46.0	70.8	59.1	42.3	49.7	47.5	44.2	43.4	43.3
	00:30	45.5	70.3	58.3	42.1	48.6	45.8	43.9	43.4	43.3
	00:35	50.1	74.9	70.9	42.2	53.5	49.6	44.4	43.5	43.3
	00:40	46.4	71.2	63.0	41.9	47.3	45.2	43.9	43.3	43.2
	00:45	45.6	70.4	59.9	42.4	47.3	46.0	44.3	43.6	43.4
	00:50	53.2	78.0	70.1	42.1	59.1	56.1	47.0	43.5	43.3
	00:55	44.9	69.7	55.1	41.6	49.4	47.3	43.5	43.0	42.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class I

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	01:00	43.4	68.2	46.0	41.4	44.1	44.0	43.4	42.9	42.7
	01:05	43.3	68.1	45.7	41.6	43.9	43.8	43.4	42.9	42.9
	01:10	43.9	68.7	47.5	42.0	45.1	44.6	43.8	43.2	43.0
	01:15	43.9	68.7	50.0	41.9	44.7	44.5	43.8	43.3	43.2
	01:20	43.9	68.7	48.1	42.1	44.7	44.5	43.9	43.4	43.3
	01:25	47.2	72.0	61.5	41.8	50.6	46.8	43.7	43.1	42.9
	01:30	47.1	71.9	63.4	41.5	53.7	44.5	43.6	43.0	42.9
	01:35	52.6	77.4	70.1	41.8	54.6	48.5	43.9	43.2	43.1
	01:40	55.2	80.0	73.5	42.0	63.2	56.1	44.2	43.5	43.3
	01:45	54.7	79.5	73.0	41.5	62.8	54.7	44.2	43.1	42.9
	01:50	43.4	68.2	45.4	41.9	44.1	43.9	43.3	42.9	42.9
	01:55	50.0	74.8	63.5	42.2	57.2	51.4	44.1	43.5	43.3
	02:00	43.6	68.4	47.3	41.9	44.8	44.6	43.5	43.0	42.9
	02:05	43.2	68.0	45.0	41.5	43.8	43.7	43.2	42.8	42.7
	02:10	51.2	76.0	65.8	41.9	59.4	55.5	43.8	43.1	43.0
	02:15	43.4	68.2	46.2	41.6	44.1	43.9	43.3	42.9	42.8
	02:20	43.3	68.1	45.5	41.8	43.9	43.7	43.3	42.9	42.8
	02:25	43.3	68.1	47.3	41.6	44.1	43.8	43.2	42.8	42.7
	02:30	45.9	70.7	61.1	41.3	51.2	46.2	43.1	42.6	42.5
	02:35	43.1	67.9	45.0	41.5	43.6	43.5	43.2	42.8	42.7
	02:40	46.7	71.5	65.4	41.8	44.7	44.0	43.3	42.9	42.8
	02:45	43.7	68.5	51.9	41.7	44.6	43.9	43.4	43.0	42.9
	02:50	43.3	68.1	46.6	41.8	44.0	43.8	43.4	42.9	42.8
	02:55	44.5	69.3	47.5	41.9	45.9	45.8	43.9	43.3	43.1
	03:00	45.5	70.3	58.4	41.9	46.4	46.2	44.6	43.2	43.1
	03:05	45.1	69.9	52.5	42.0	48.7	48.0	44.0	43.2	43.1
	03:10	50.0	74.8	68.6	41.9	55.3	52.2	43.8	43.1	43.0
	03:15	43.5	68.3	51.4	41.9	44.0	43.9	43.4	43.1	43.0
	03:20	47.9	72.7	65.8	42.1	52.9	50.8	43.8	43.2	43.2
	03:25	50.4	75.2	69.4	41.8	51.8	47.0	43.9	43.3	43.1
	03:30	43.9	68.7	54.4	41.7	44.4	44.3	43.8	43.4	43.3
	03:35	44.0	68.8	47.1	42.2	44.7	44.5	43.9	43.5	43.4
	03:40	45.4	70.2	58.9	42.1	49.1	46.4	43.6	43.2	43.0
	03:45	46.5	71.3	59.8	41.9	50.6	47.3	43.6	43.1	43.0
	03:50	43.6	68.4	46.8	41.7	44.7	44.3	43.6	43.0	42.9
	03:55	52.4	77.2	67.6	41.2	59.9	54.6	43.9	43.0	42.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	04:00	43.4	68.2	45.4	41.7	44.0	43.8	43.4	42.9	42.7
	04:05	43.3	68.1	45.7	41.4	43.9	43.8	43.2	42.8	42.6
	04:10	44.6	69.4	57.0	41.4	47.8	44.6	43.1	42.7	42.6
	04:15	46.3	71.1	56.1	41.5	52.0	49.2	44.0	43.1	43.0
	04:20	44.6	69.4	51.2	42.2	47.0	45.8	44.1	43.5	43.4
	04:25	50.6	75.4	70.6	42.3	50.0	47.5	44.4	43.8	43.7
	04:30	54.3	79.1	73.2	41.9	60.3	55.5	44.7	43.5	43.3
	04:35	46.5	71.3	59.2	41.7	51.0	50.0	44.7	43.5	43.3
	04:40	51.4	76.2	63.1	42.3	57.8	55.3	47.2	43.7	43.5
	04:45	53.5	78.3	73.2	41.8	59.3	55.0	46.0	43.8	43.5
	04:50	44.4	69.2	55.3	41.9	46.8	45.5	43.8	43.4	43.2
	04:55	43.8	68.6	57.4	41.7	44.8	44.3	43.6	43.1	42.8
	05:00	49.2	74.0	64.7	41.7	56.7	51.4	44.4	43.1	42.9
	05:05	50.2	75.0	61.4	42.0	57.5	55.3	44.7	43.5	43.3
	05:10	49.0	73.8	63.7	41.9	57.7	50.6	45.6	43.4	43.1
	05:15	49.7	74.5	61.0	42.0	55.5	53.9	46.1	43.5	43.3
	05:20	53.6	78.4	72.3	42.3	60.4	53.3	45.2	43.9	43.7
	05:25	47.4	72.2	58.6	42.1	53.3	51.4	44.3	43.4	43.2
	05:30	49.9	74.7	66.3	42.9	52.9	51.1	45.0	44.0	43.8
	05:35	47.6	72.4	58.5	42.5	52.4	50.3	45.2	43.8	43.7
	05:40	53.7	78.5	67.4	42.1	60.4	56.9	47.9	44.0	43.8
	05:45	52.1	76.9	67.8	42.8	59.1	55.3	47.0	44.7	44.4
	05:50	54.5	79.3	75.6	43.7	60.3	57.6	48.6	45.3	45.1
	05:55	52.6	77.4	65.6	43.0	58.8	56.8	48.2	44.5	44.3
	06:00	51.0	75.8	64.5	42.8	57.8	54.9	46.7	44.1	43.9
	06:05	60.1	84.9	79.7	43.1	63.3	59.5	51.5	45.6	45.1
	06:10	54.0	78.8	68.1	43.4	59.5	57.9	49.7	45.3	45.0
	06:15	53.2	78.0	68.8	44.1	58.6	55.8	50.1	46.0	45.8
	06:20	54.2	79.0	68.0	43.6	59.4	57.8	51.1	46.6	45.9
	06:25	53.2	78.0	66.1	44.1	58.1	56.7	50.5	46.8	46.2
	06:30	58.6	83.4	75.9	45.9	63.6	60.8	53.0	48.2	47.6
	06:35	58.1	82.9	73.8	45.0	64.1	59.7	51.9	47.8	47.2
	06:40	55.6	80.4	68.2	44.2	61.4	59.1	52.7	46.6	45.7
	06:45	60.0	84.8	77.2	46.9	65.1	63.2	54.9	50.1	49.2
	06:50	59.5	84.3	75.4	44.1	66.0	63.9	52.0	47.5	46.8
	06:55	59.9	84.7	75.3	45.1	67.4	61.6	53.8	48.7	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉ้าง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1) SAMPLE NO. : 27559-27565
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/08/2025
 S/N 01120945 : Class 1 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	07:00	56.1	80.9	69.4	45.2	60.5	59.4	54.3	48.9	47.6
	07:05	57.8	82.6	68.4	48.4	62.6	61.2	56.0	50.9	50.0
	07:10	60.6	85.4	70.7	46.8	67.4	64.4	57.4	51.3	50.3
	07:15	61.2	86.0	74.9	45.5	67.2	63.7	57.6	49.9	48.1
	07:20	64.7	89.5	81.0	46.4	72.3	66.8	59.0	53.8	51.8
	07:25	62.7	87.5	80.4	49.6	67.2	65.2	59.7	53.4	52.4
	07:30	61.8	86.6	73.6	50.5	67.3	65.5	58.7	54.3	53.3
	07:35	62.6	87.4	77.6	49.2	68.8	64.3	58.2	53.4	52.6
	07:40	63.1	87.9	74.1	49.4	69.2	66.5	60.2	53.5	52.3
	07:45	63.5	88.3	77.6	49.6	69.7	65.8	59.3	54.5	53.4
	07:50	62.9	87.7	76.5	50.4	68.9	65.9	59.5	54.0	53.2
	07:55	61.9	86.7	77.7	50.9	66.4	64.4	57.1	52.5	52.1
	08:00	61.6	86.4	75.7	49.8	68.0	65.1	58.2	53.8	53.1
	08:05	59.5	84.3	73.3	49.2	63.9	61.9	57.2	54.5	54.2
	08:10	67.4	92.2	90.3	52.7	69.1	66.7	57.7	54.6	54.3
	08:15	61.5	86.3	74.0	50.3	67.1	65.8	58.3	53.5	52.6
	08:20	60.8	85.6	74.7	48.5	68.2	64.4	54.8	50.2	49.7
	08:25	62.2	87.0	77.3	49.9	68.1	65.2	57.4	53.2	52.3
	08:30	71.3	96.1	96.9	47.8	68.6	64.8	54.0	49.7	49.2
	08:35	61.1	85.9	83.8	48.4	64.8	62.7	53.4	50.1	49.9
	08:40	63.9	88.7	87.1	47.7	65.7	61.6	53.2	49.3	49.0
	08:45	59.4	84.2	78.5	46.7	65.1	59.2	51.6	48.7	48.3
	08:50	60.1	84.9	76.8	47.6	67.0	61.5	53.7	50.9	49.6
	08:55	62.1	86.9	80.3	46.8	68.9	63.2	53.4	49.8	49.3
	09:00	64.5	89.3	84.5	46.6	70.5	65.3	52.1	48.6	48.1
	09:05	62.0	86.8	83.3	46.7	63.5	61.4	52.7	48.8	48.4
	09:10	62.5	87.3	80.6	47.5	69.1	66.5	54.7	49.7	49.0
	09:15	65.0	89.8	83.7	48.1	69.7	65.4	53.6	50.5	49.9
	09:20	58.9	83.7	74.9	47.5	63.8	62.2	54.7	49.9	49.3
	09:25	65.9	90.7	93.9	47.6	68.2	64.7	53.9	49.1	48.8
	09:30	62.5	87.3	80.5	47.1	69.5	65.3	52.4	48.7	48.5
	09:35	66.0	90.8	86.9	45.9	63.8	61.3	49.6	47.3	47.1
	09:40	61.1	85.9	81.8	45.2	65.4	61.5	49.9	46.8	46.5
	09:45	61.6	86.4	79.7	45.8	67.4	64.5	54.8	48.6	48.1
	09:50	65.1	89.9	86.8	44.6	63.3	57.1	48.7	45.9	45.8
	09:55	56.3	81.1	71.3	45.8	62.7	59.4	51.4	48.3	47.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	10:00	58.7	83.5	72.9	46.3	65.8	61.5	52.0	48.7	48.1
	10:05	64.9	89.7	82.2	47.2	71.5	67.9	56.5	51.0	49.6
	10:10	63.7	88.5	86.7	43.7	66.5	63.0	52.4	46.4	46.0
	10:15	50.9	67.3	59.8	45.7	55.5	52.4	49.6	47.6	47.2
	10:20	61.6	86.4	80.3	46.5	66.3	62.0	52.4	49.0	48.4
	10:25	63.8	88.6	87.4	47.8	67.5	64.7	53.7	50.2	49.8
	10:30	66.4	91.2	87.9	47.0	65.9	63.2	51.0	48.8	48.2
	10:35	61.1	85.9	79.4	47.4	68.8	61.2	52.5	50.0	49.7
	10:40	65.5	90.3	86.1	46.7	69.0	63.7	52.0	49.0	48.6
	10:45	62.5	87.3	77.5	47.8	70.6	65.2	53.6	50.6	49.6
	10:50	64.6	89.4	81.2	48.2	70.2	68.1	56.6	51.8	51.5
	10:55	62.5	87.3	80.4	46.9	67.6	63.2	52.7	49.5	49.0
	11:00	62.6	87.4	82.4	46.8	67.3	62.9	53.1	48.8	48.3
	11:05	59.0	83.8	76.7	46.2	65.4	58.5	50.6	48.3	47.6
	11:10	61.8	86.6	82.3	47.7	68.4	64.2	53.2	50.1	49.2
	11:15	60.6	85.4	78.2	46.9	66.6	62.7	52.4	48.4	48.1
	11:20	63.8	88.6	81.3	46.7	70.6	66.3	53.3	49.3	48.9
	11:25	58.8	83.6	75.9	47.8	65.7	60.6	51.2	49.3	49.0
	11:30	61.9	86.7	85.3	47.1	66.7	62.8	52.1	49.9	49.6
	11:35	59.0	83.8	73.8	48.7	64.9	63.3	55.8	51.4	51.1
	11:40	63.5	88.3	79.9	47.0	71.3	65.8	52.5	49.3	48.9
	11:45	66.0	90.8	85.3	46.2	72.3	68.7	53.4	49.5	48.3
	11:50	60.2	85.0	76.2	45.9	66.7	64.4	55.6	48.6	47.6
	11:55	59.6	84.4	77.3	45.9	66.6	63.5	53.8	48.8	48.1
	12:00	56.7	81.5	73.2	44.1	64.5	60.7	50.5	47.2	46.3
	12:05	64.0	88.8	83.6	44.2	69.1	63.4	56.2	47.8	46.1
	12:10	60.3	85.1	76.6	46.1	66.8	62.7	54.8	49.3	48.3
	12:15	64.4	89.2	85.8	43.9	66.9	60.8	50.5	47.0	46.0
	12:20	61.8	86.6	77.5	43.6	69.5	63.9	50.3	45.5	45.1
	12:25	58.0	82.8	75.0	43.3	63.6	60.8	50.4	46.1	45.4
	12:30	59.9	84.7	79.2	42.4	66.5	64.3	49.3	44.4	44.1
	12:35	62.5	87.3	80.3	51.5	68.0	62.0	54.3	52.7	52.6
	12:40	60.7	85.5	81.7	51.8	64.9	61.3	54.1	53.0	52.8
	12:45	61.5	86.3	84.1	51.5	64.9	61.7	53.9	52.9	52.6
	12:50	60.3	85.1	78.2	51.4	65.8	62.9	55.2	52.8	52.7
	12:55	61.0	85.8	78.3	52.1	67.3	64.9	54.6	53.2	53.0

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	13:00	60.1	84.9	78.1	45.2	65.9	63.1	56.1	47.9	47.0
	13:05	59.5	84.3	73.7	44.2	66.3	63.8	53.1	47.2	46.7
	13:10	62.2	87.0	79.4	46.1	69.2	65.0	52.8	48.1	47.6
	13:15	63.8	88.6	87.0	45.6	66.8	61.6	52.2	47.3	46.9
	13:20	59.1	83.9	79.0	45.4	64.6	61.4	49.7	46.7	46.4
	13:25	64.6	89.4	86.5	45.1	66.2	62.9	51.8	47.8	47.2
	13:30	64.1	88.9	83.6	45.3	69.1	62.6	50.3	47.7	47.4
	13:35	55.1	79.9	69.7	46.0	61.4	57.0	49.0	47.3	47.0
	13:40	56.4	81.2	76.4	46.0	62.9	57.8	50.0	47.6	47.2
	13:45	62.8	87.6	84.9	45.7	66.1	58.7	49.8	47.6	47.1
	13:50	55.6	80.4	68.6	45.7	61.6	59.2	52.0	48.5	47.8
	13:55	53.3	78.1	70.7	43.9	57.2	54.1	48.8	46.0	45.6
	14:00	58.3	83.1	75.0	44.2	64.8	62.2	49.6	46.2	45.3
	14:05	57.2	82.0	73.9	44.6	62.8	57.9	49.6	46.7	46.3
	14:10	61.1	85.9	76.3	44.8	69.2	65.2	50.0	46.6	46.2
	14:15	59.7	84.5	78.9	46.7	65.0	60.0	51.1	48.5	48.1
	14:20	64.5	89.3	88.2	46.5	63.6	59.5	51.6	48.9	48.5
	14:25	60.4	85.2	77.8	47.7	64.9	59.6	51.2	49.0	48.9
	14:30	57.6	82.4	75.2	46.9	62.8	57.4	52.4	49.8	49.2
	14:35	59.4	84.2	77.7	47.4	64.7	61.0	53.7	49.9	49.4
	14:40	61.2	86.0	75.4	45.5	69.1	64.6	53.2	47.7	47.3
	14:45	60.2	85.0	80.2	46.3	65.5	60.8	51.2	48.1	47.7
	14:50	60.0	84.8	73.4	46.5	67.8	65.0	53.1	49.5	48.8
	14:55	60.0	84.8	79.5	46.5	64.9	59.8	51.1	48.6	48.1
	15:00	54.8	79.6	71.1	43.0	61.0	56.7	47.6	44.8	44.2
	15:05	61.7	86.5	80.9	43.2	61.3	58.3	47.6	45.1	44.6
	15:10	56.1	80.9	72.5	43.9	62.5	58.1	50.7	45.4	45.1
	15:15	58.4	83.2	71.7	44.1	64.7	62.3	53.0	48.4	47.0
	15:20	67.7	92.5	90.0	44.9	68.5	62.4	52.5	49.6	47.9
	15:25	55.3	80.1	73.1	43.2	61.6	58.0	48.5	45.6	45.3
	15:30	57.8	82.6	73.3	43.1	64.3	62.1	49.4	44.9	44.4
	15:35	61.4	86.2	81.0	45.2	65.9	61.1	52.1	47.2	46.9
	15:40	64.2	89.0	86.0	44.8	65.5	60.8	49.8	46.6	46.1
	15:45	59.4	84.2	83.1	45.2	60.9	58.1	49.3	47.0	46.7
	15:50	55.0	79.8	69.2	44.8	61.9	57.1	50.6	47.3	46.9
	15:55	58.8	83.6	75.8	46.4	66.7	58.4	50.5	48.2	48.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	16:00	64.9	89.7	88.8	44.6	64.7	61.9	49.9	46.4	46.0
	16:05	51.0	75.8	68.6	44.6	56.0	53.6	48.3	46.2	45.7
	16:10	56.6	81.4	71.9	46.3	62.4	59.5	52.7	49.1	48.2
	16:15	55.9	80.7	73.1	47.3	59.6	57.3	52.8	49.8	49.3
	16:20	52.2	77.0	77.6	44.9	55.0	53.7	48.8	47.1	46.6
	16:25	58.5	83.3	80.9	46.3	63.5	61.4	53.4	48.5	48.1
	16:30	60.4	85.2	81.2	45.8	63.9	58.0	51.1	48.2	47.4
	16:35	57.1	81.9	72.1	44.9	63.4	60.2	50.4	46.7	46.2
	16:40	54.0	78.8	64.5	46.6	60.0	57.7	51.0	48.3	48.0
	16:45	55.4	80.2	72.4	46.0	60.2	57.1	50.1	47.6	47.2
	16:50	66.0	90.8	88.9	44.8	59.2	57.3	51.1	46.5	45.9
	16:55	56.2	81.0	76.0	45.7	61.3	58.9	51.8	47.7	47.0
	17:00	55.7	80.5	71.7	44.8	62.5	56.4	49.8	46.8	46.2
	17:05	56.5	81.3	70.2	45.2	62.6	60.9	51.8	47.4	46.9
	17:10	60.6	85.4	72.8	47.3	66.3	63.8	57.5	52.3	50.6
	17:15	58.7	83.5	76.4	47.4	64.1	61.9	55.7	51.9	51.0
	17:20	58.6	83.4	74.7	46.2	63.3	61.0	56.3	52.0	51.1
	17:25	56.0	80.8	68.6	46.9	61.5	58.9	53.3	49.6	49.0
	17:30	61.7	86.5	79.7	46.9	65.3	63.4	54.3	49.5	48.8
	17:35	56.8	81.6	71.9	46.2	62.9	61.1	52.3	48.5	47.9
	17:40	57.8	82.6	73.4	46.3	62.7	60.7	55.4	50.6	49.7
	17:45	54.9	79.7	67.3	45.7	59.2	57.4	52.5	48.4	47.7
	17:50	55.0	79.8	68.8	46.9	59.6	57.8	53.2	49.8	49.2
	17:55	62.4	87.2	89.4	45.0	64.5	61.2	52.0	47.1	46.7
	18:00	57.1	81.9	72.7	45.0	63.4	60.7	51.0	47.1	46.7
	18:05	59.5	84.3	76.9	45.8	64.6	60.9	52.8	48.5	47.8
	18:10	63.4	88.2	88.9	45.6	66.1	63.4	53.6	47.7	47.2
	18:15	60.6	85.4	77.5	44.1	67.8	63.2	54.1	47.6	46.8
	18:20	59.5	84.3	74.6	46.0	65.6	62.4	55.6	49.4	48.3
	18:25	54.4	79.2	70.0	44.4	61.4	58.4	48.8	46.5	46.1
	18:30	57.0	81.8	71.7	43.7	62.2	60.0	53.9	47.6	46.1
	18:35	52.9	77.7	67.0	43.9	57.7	56.2	49.1	46.0	45.7
	18:40	57.0	81.8	71.9	43.8	62.1	59.9	51.8	46.0	45.4
	18:45	57.2	82.0	81.9	43.5	61.4	58.9	51.2	45.6	45.0
	18:50	54.8	79.6	65.9	44.6	60.3	58.2	52.4	47.2	46.6
	18:55	63.6	88.4	84.6	43.1	60.9	57.9	50.4	45.8	45.5

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	19:00	55.2	80.0	73.7	42.7	59.9	56.9	50.8	45.6	44.6
	19:05	58.8	83.6	76.6	44.0	61.5	59.9	52.6	47.1	46.0
	19:10	58.6	83.4	73.2	45.3	64.8	62.4	53.6	48.6	47.8
	19:15	61.0	85.8	81.4	43.5	63.7	60.1	51.7	46.2	45.6
	19:20	57.6	82.4	72.4	46.3	62.5	59.9	53.3	48.8	48.3
	19:25	57.8	82.6	75.9	44.3	64.2	62.0	51.0	47.4	47.0
	19:30	59.6	84.4	77.6	43.5	65.1	60.7	51.3	47.0	46.6
	19:35	60.2	85.0	77.1	45.1	67.5	62.9	52.3	47.9	47.4
	19:40	59.8	84.6	76.5	48.7	63.5	61.5	56.7	51.1	50.1
	19:45	54.9	79.7	67.1	44.4	60.6	58.8	50.7	47.1	46.6
	19:50	56.7	81.5	73.5	44.3	61.9	58.8	51.7	46.5	46.1
	19:55	53.6	78.4	65.8	44.2	60.0	57.7	49.9	46.1	45.4
	20:00	55.3	80.1	72.5	45.0	60.9	56.8	50.4	47.5	47.2
	20:05	55.8	80.6	73.6	44.1	61.7	59.4	51.4	47.4	47.0
	20:10	58.9	83.7	74.6	49.9	63.5	61.1	56.7	53.3	52.5
	20:15	63.6	88.4	83.5	49.7	70.3	65.3	56.7	52.6	52.0
	20:20	55.8	80.6	67.2	45.8	61.7	59.8	53.0	49.3	48.7
	20:25	54.5	79.3	67.8	43.5	60.8	58.1	49.8	46.6	46.3
	20:30	56.0	80.8	71.2	43.0	62.2	59.8	51.9	46.6	46.1
	20:35	53.6	78.4	62.9	43.8	58.9	57.8	50.8	47.3	46.4
	20:40	50.9	75.7	66.6	42.4	55.9	54.2	47.0	44.0	43.7
	20:45	50.5	75.3	65.6	42.2	56.0	53.0	45.5	44.0	43.7
	20:50	59.3	84.1	79.7	41.9	64.6	59.9	45.7	43.4	43.2
	20:55	48.6	73.4	63.5	42.0	54.4	52.0	44.4	43.1	42.9
	21:00	56.4	81.2	74.7	41.6	58.6	54.8	44.3	43.4	43.2
	21:05	52.8	77.6	77.2	42.0	58.3	56.3	44.8	43.7	43.6
	21:10	54.2	79.0	71.0	43.7	57.9	56.9	53.1	45.8	45.3
	21:15	50.8	75.6	68.1	42.2	55.9	53.5	46.9	44.6	44.4
	21:20	50.0	74.8	69.0	42.0	54.1	51.4	45.3	43.9	43.5
	21:25	48.8	73.6	63.0	41.6	54.2	52.3	45.0	43.4	43.2
	21:30	51.1	75.9	65.5	42.1	57.6	54.8	45.7	43.6	43.5
	21:35	45.6	70.4	58.4	41.7	49.8	46.9	43.8	43.2	43.1
	21:40	57.8	82.6	74.9	41.7	64.0	58.2	45.2	43.2	43.1
	21:45	54.9	79.7	71.8	41.8	62.2	58.1	43.8	43.2	43.0
	21:50	56.0	80.8	78.4	41.9	62.4	59.1	44.4	43.1	42.9
	21:55	48.6	73.4	69.3	41.4	52.5	51.4	45.2	42.8	42.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	22:00	48.1	72.9	68.2	41.5	53.0	48.5	45.1	44.3	44.1
	22:05	55.5	80.3	73.4	42.4	59.6	56.4	47.5	45.1	44.9
	22:10	51.1	75.9	64.5	42.4	56.9	54.7	47.8	43.8	43.5
	22:15	53.1	77.9	69.5	42.0	58.3	55.3	45.9	43.3	43.1
	22:20	51.4	76.2	67.9	41.5	57.5	52.5	43.9	42.7	42.6
	22:25	48.7	73.5	62.2	41.7	56.0	51.4	43.8	42.9	42.7
	22:30	53.4	78.2	70.2	41.7	59.4	57.7	43.5	42.8	42.7
	22:35	46.2	71.0	58.9	42.0	51.0	48.5	43.5	43.1	43.0
	22:40	47.4	72.2	68.6	42.4	51.7	50.3	44.3	43.5	43.4
	22:45	46.4	71.2	60.2	42.5	50.2	48.9	44.6	43.6	43.5
	22:50	54.0	78.8	71.7	42.4	60.9	58.9	46.8	44.0	43.8
	22:55	52.5	77.3	70.4	42.0	58.6	55.8	44.0	43.1	43.0
	23:00	52.3	77.1	69.8	42.0	57.3	53.8	44.9	43.2	43.0
	23:05	53.9	78.7	73.5	42.4	57.5	53.5	45.1	43.6	43.4
	23:10	47.6	72.4	64.3	42.5	49.1	47.8	44.2	43.6	43.4
	23:15	49.2	74.0	70.9	41.9	50.4	46.5	43.7	43.2	43.1
	23:20	47.4	72.2	64.7	42.2	53.4	48.1	44.0	43.3	43.2
	23:25	50.3	75.1	69.3	42.3	56.8	51.5	44.3	43.5	43.4
	23:30	43.9	68.7	51.2	42.1	44.7	44.4	43.7	43.3	43.2
	23:35	44.8	69.6	58.8	42.0	46.3	45.2	43.6	43.2	43.1
	23:40	48.2	73.0	65.1	42.1	54.2	50.3	44.1	43.3	43.2
	23:45	44.0	68.8	55.5	41.9	45.2	44.1	43.4	43.1	43.0
	23:50	43.7	68.5	50.5	42.2	44.3	44.1	43.7	43.3	43.2
	23:55	44.0	68.8	53.3	42.4	44.6	44.4	43.8	43.5	43.4
08/08/2025	00:00	49.1	73.9	73.6	42.2	50.9	46.3	43.7	43.3	43.2
	00:05	48.3	73.1	63.1	42.2	53.7	50.5	44.2	43.5	43.3
	00:10	43.3	68.1	47.0	41.8	43.8	43.8	43.4	43.0	42.9
	00:15	51.3	76.1	70.7	41.8	52.3	47.8	43.4	42.8	42.8
	00:20	47.1	71.9	63.3	41.6	53.8	45.6	43.2	42.7	42.6
	00:25	43.2	68.0	54.3	41.5	43.7	43.5	43.1	42.7	42.7
	00:30	45.0	69.8	62.4	41.9	49.5	46.5	43.5	43.0	42.9
	00:35	46.1	70.9	57.9	42.0	50.1	48.6	44.3	43.3	43.1
	00:40	44.9	69.7	55.0	42.2	48.8	46.5	43.7	43.2	43.1
	00:45	48.4	73.2	68.2	41.4	52.3	47.4	43.4	42.8	42.7
	00:50	53.5	78.3	73.5	41.6	57.7	53.7	44.0	42.9	42.8
	00:55	45.4	70.2	58.7	42.0	50.5	46.9	43.6	43.0	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
08/08/2025	01:00	43.4	68.2	45.3	42.1	43.9	43.8	43.4	43.1	43.1
	01:05	45.6	70.4	63.0	42.0	47.2	44.2	43.4	43.0	43.0
	01:10	43.5	68.3	47.3	42.0	44.5	44.1	43.4	43.1	43.0
	01:15	43.8	68.6	48.3	42.1	45.3	44.5	43.6	43.2	43.1
	01:20	43.1	67.9	45.3	41.8	43.6	43.5	43.2	42.8	42.8
	01:25	44.3	69.1	62.8	41.5	47.8	46.3	43.1	42.8	42.7
	01:30	51.8	76.6	67.5	41.6	60.4	55.0	43.6	42.9	42.8
	01:35	44.0	68.8	64.5	41.7	43.7	43.5	43.0	42.7	42.7
	01:40	43.1	67.9	46.3	41.4	43.7	43.6	43.0	42.6	42.5
	01:45	43.1	67.9	47.5	41.6	44.1	43.6	43.1	42.7	42.6
	01:50	43.0	67.8	46.2	41.3	43.8	43.5	43.0	42.7	42.6
	01:55	42.8	67.6	46.6	41.2	43.3	43.1	42.8	42.5	42.4
	02:00	47.1	71.9	67.4	41.5	51.2	47.9	43.1	42.7	42.5
	02:05	50.1	74.9	72.5	41.7	54.9	52.6	43.2	42.8	42.7
	02:10	53.5	78.3	72.3	42.4	60.3	54.8	44.3	43.6	43.4
	02:15	53.5	78.3	74.7	42.1	49.4	44.2	43.5	43.1	43.0
	02:20	53.0	77.8	69.8	41.9	59.5	53.4	44.0	43.1	43.0
	02:25	44.2	69.0	56.0	42.0	45.6	44.9	43.5	43.1	43.0
	02:30	43.3	68.1	46.1	42.0	43.8	43.7	43.3	43.0	43.0
	02:35	43.4	68.2	47.0	41.8	44.0	43.8	43.3	43.0	42.9
	02:40	45.8	70.6	64.2	41.9	49.2	48.1	43.7	43.0	42.9
	02:45	47.8	72.6	67.8	41.7	47.3	45.1	43.2	42.9	42.7
	02:50	43.0	67.8	45.4	41.5	43.5	43.3	43.0	42.7	42.6
	02:55	43.6	68.4	54.4	41.6	45.7	44.7	43.1	42.7	42.6
	03:00	70.1	94.9	87.0	41.6	78.3	76.7	56.4	43.5	42.9
	03:05	47.7	72.5	63.9	41.2	53.5	49.3	43.1	42.5	42.3
	03:10	56.2	81.0	75.1	41.6	61.2	58.5	48.3	42.9	42.7
	03:15	50.0	74.8	67.1	41.2	57.3	54.9	43.1	42.5	42.3
	03:20	47.1	71.9	59.9	41.4	51.8	50.0	44.1	42.5	42.4
	03:25	53.9	78.7	70.7	41.6	61.9	56.0	45.5	42.7	42.6
	03:30	45.0	69.8	62.2	41.0	50.5	47.6	42.8	42.4	42.3
	03:35	43.4	68.2	47.8	41.5	44.8	44.4	43.2	42.6	42.5
	03:40	47.9	72.7	66.9	41.6	54.4	49.5	43.1	42.8	42.7
	03:45	47.1	71.9	64.8	41.4	52.7	48.2	43.5	42.9	42.8
	03:50	43.0	67.8	47.7	41.4	43.7	43.5	43.0	42.5	42.4
	03:55	51.2	76.0	65.9	41.4	59.9	53.0	43.6	42.9	42.8

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1
SAMPLE NO. : 27559-27565
MEASURING DATE : 02-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	04:00	43.6	68.4	46.3	41.7	44.4	44.3	43.5	43.1	43.0
	04:05	49.9	74.7	70.2	41.4	50.9	44.8	43.1	42.7	42.6
	04:10	44.5	69.3	57.7	41.3	46.8	45.5	43.4	42.7	42.6
	04:15	42.9	67.7	44.9	41.3	43.4	43.2	42.9	42.6	42.6
	04:20	50.8	75.6	71.4	41.5	49.9	46.5	43.1	42.7	42.6
	04:25	49.5	74.3	70.6	42.0	50.9	45.9	43.4	43.0	43.0
	04:30	50.0	74.8	64.8	42.2	57.0	54.6	43.8	43.2	43.1
	04:35	44.2	69.0	53.8	41.7	47.2	45.2	43.4	42.9	42.9
	04:40	46.3	71.1	61.5	41.6	51.5	47.6	43.4	42.9	42.8
	04:45	44.0	68.8	55.8	41.7	46.3	44.8	43.5	43.0	42.9
	04:50	51.2	76.0	69.9	42.2	58.5	54.9	44.0	43.4	43.3
	04:55	46.8	71.6	57.1	42.1	51.5	49.4	44.4	43.4	43.2
	05:00	47.4	72.2	60.8	43.0	50.2	48.8	45.7	44.3	44.2
	05:05	50.9	75.7	65.9	42.5	58.6	53.4	45.5	44.0	43.8
	05:10	55.3	80.1	68.5	46.3	61.7	60.4	52.0	49.0	48.2
	05:15	65.3	90.1	69.9	56.2	68.7	68.5	65.1	57.7	57.1
	05:20	68.8	93.6	71.6	66.1	70.8	70.6	68.2	66.9	66.8
	05:25	68.7	93.5	71.4	62.6	70.1	69.8	69.0	66.8	65.9
	05:30	64.2	89.0	68.0	59.4	67.2	67.0	62.9	61.2	60.9
	05:35	54.4	79.2	64.2	48.7	59.1	57.4	52.8	50.5	50.2
	05:40	50.5	75.3	61.7	46.6	54.3	52.6	49.2	47.8	47.5
	05:45	51.4	76.2	64.3	45.1	56.5	54.0	49.1	47.2	46.8
	05:50	56.9	81.7	71.1	44.3	63.4	61.1	51.2	46.6	46.1
	05:55	54.9	79.7	69.1	43.4	61.6	59.3	48.0	45.0	44.7
	06:00	54.8	79.6	67.0	43.8	60.3	58.0	50.3	46.3	45.9
	06:05	53.7	78.5	66.0	44.0	60.2	57.6	49.3	46.0	45.5
	06:10	53.2	78.0	65.7	44.2	59.3	57.5	49.4	46.3	46.0
	06:15	52.9	77.7	68.3	43.8	58.3	56.4	49.3	45.8	45.3
	06:20	54.3	79.1	68.2	44.3	59.5	58.1	51.7	47.0	46.2
	06:25	56.4	81.2	69.3	44.6	62.4	60.2	52.5	47.9	47.2
	06:30	59.3	84.1	72.3	45.3	66.4	64.0	54.1	48.5	47.5
	06:35	59.8	84.6	75.0	44.8	65.2	61.1	53.0	47.4	46.6
	06:40	55.9	80.7	67.6	45.2	61.5	59.1	52.1	48.0	47.3
	06:45	59.8	84.6	74.1	46.3	65.2	62.8	53.9	49.3	48.4
	06:50	59.2	84.0	77.6	44.6	63.6	61.9	53.5	47.8	47.1
	06:55	59.8	84.6	71.4	46.1	64.7	63.0	57.7	51.3	49.3

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	07:00	55.7	80.5	68.3	46.0	60.8	58.7	53.4	49.2	48.4
	07:05	57.9	82.7	72.6	46.6	63.6	60.8	54.4	50.0	49.4
	07:10	60.7	85.5	78.1	51.4	64.8	63.7	58.1	54.3	53.9
	07:15	59.2	84.0	70.1	50.7	63.8	62.5	57.6	53.7	53.1
	07:20	59.3	84.1	73.4	53.5	63.8	62.0	57.8	55.1	54.7
	07:25	60.8	85.6	70.2	53.5	65.6	64.5	58.9	55.0	54.6
	07:30	62.5	87.3	72.7	54.2	68.1	65.5	60.5	56.4	55.7
	07:35	63.6	88.4	77.7	55.6	68.4	65.8	61.1	58.2	57.4
	07:40	61.4	86.2	69.8	52.0	65.1	64.4	60.7	56.5	55.5
	07:45	62.8	87.6	74.5	54.6	67.7	65.9	60.9	57.2	56.7
	07:50	64.8	89.6	81.6	51.1	69.1	66.6	60.8	55.7	54.6
	07:55	61.8	86.6	77.1	48.2	67.0	64.4	58.3	52.9	50.5
	08:00	62.8	87.6	79.9	50.6	67.3	65.2	60.2	55.3	53.7
	08:05	61.5	86.3	78.5	50.8	64.7	62.9	58.3	55.2	54.5
	08:10	66.7	91.5	88.3	50.9	69.1	67.3	57.1	53.2	52.5
	08:15	59.1	83.9	72.4	51.5	63.6	62.3	57.3	53.7	53.2
	08:20	59.9	84.7	74.3	47.4	66.0	63.0	55.9	50.4	49.7
	08:25	57.2	82.0	71.1	47.7	63.4	60.7	53.7	49.6	49.1
	08:30	58.7	83.5	71.5	46.9	65.1	62.2	53.9	49.4	48.7
	08:35	57.7	82.5	71.1	46.8	63.8	61.4	53.3	49.1	48.7
	08:40	59.4	84.2	77.7	47.7	65.1	63.2	55.0	50.4	49.8
	08:45	57.0	81.8	70.6	44.7	64.1	61.4	50.3	46.6	46.2
	08:50	54.5	79.3	69.5	44.5	60.5	58.1	50.9	46.4	46.0
	08:55	53.3	78.1	66.5	43.7	59.1	57.7	49.0	45.9	45.4
	09:00	52.3	77.1	70.8	44.1	56.7	55.4	49.1	45.9	45.5
	09:05	52.0	76.8	66.0	44.4	58.7	54.4	48.0	46.1	45.8
	09:10	52.5	77.3	65.5	44.1	58.7	55.9	48.5	46.0	45.5
	09:15	51.7	76.5	68.3	44.7	57.3	54.5	48.1	46.1	46.0
	09:20	67.7	92.5	91.0	45.2	64.9	63.3	53.3	47.5	46.6
	09:25	54.1	78.9	67.6	44.1	60.3	57.3	51.0	47.0	46.3
	09:30	54.8	79.6	67.0	43.9	61.7	59.0	49.6	46.2	45.5
	09:35	57.0	81.8	76.3	44.0	61.5	57.4	49.2	45.4	45.2
	09:40	53.7	78.5	73.9	43.7	59.5	57.9	50.1	46.1	45.6
	09:45	59.0	83.8	75.8	43.6	65.2	62.6	52.3	46.3	45.9
	09:50	53.1	77.9	71.0	42.8	59.3	56.8	46.7	44.5	44.2
	09:55	53.5	78.3	71.4	43.2	60.6	58.7	47.5	44.9	44.5

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สาขหนองค้อ-แหลมกลบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	10:00	54.1	78.9	69.0	41.6	60.1	57.3	48.0	43.9	43.6
	10:05	55.5	80.3	70.9	41.9	61.5	59.3	50.8	45.5	44.1
	10:10	54.7	79.5	70.4	41.9	62.5	58.2	47.3	43.7	43.4
	10:15	52.9	77.7	63.6	40.9	60.1	57.6	46.5	43.1	42.6
	10:20	49.3	69.8	59.8	42.6	53.4	52.2	47.6	44.0	43.7
	10:25	62.5	87.3	80.9	46.8	67.7	62.8	53.3	49.3	48.9
	10:30	54.2	79.0	73.1	42.5	59.9	57.6	49.5	44.8	44.2
	10:35	52.6	77.4	68.9	41.7	58.0	55.0	45.7	43.6	43.3
	10:40	57.0	81.8	74.3	43.2	65.7	60.9	49.3	45.7	45.3
	10:45	52.7	77.5	64.5	42.5	58.0	56.5	48.9	45.9	45.0
	10:50	57.0	81.8	71.9	42.2	63.5	60.8	52.7	45.5	45.1
	10:55	55.5	80.3	70.5	42.4	61.7	56.9	47.7	44.6	43.9
	11:00	53.5	78.3	67.3	42.1	60.7	57.8	47.6	44.0	43.8
	11:05	54.0	78.8	68.5	42.9	61.0	58.7	47.3	44.8	44.5
	11:10	54.6	79.4	65.8	41.5	61.6	58.9	50.2	46.0	45.5
	11:15	52.3	77.1	67.2	40.7	59.0	56.0	47.2	42.9	42.3
	11:20	59.3	84.1	77.5	41.5	63.9	59.8	48.5	43.6	43.2
	11:25	57.0	81.8	70.1	42.7	65.1	60.9	50.5	45.5	44.5
	11:30	53.5	78.3	67.2	41.5	59.5	56.6	48.0	43.6	43.3
	11:35	51.9	76.7	63.5	42.1	58.5	55.6	47.3	44.0	43.6
	11:40	52.2	77.0	62.4	41.8	57.7	56.3	48.8	44.5	44.0
	11:45	54.2	79.0	68.0	42.4	60.1	58.0	49.6	44.9	44.2
	11:50	54.7	79.5	73.2	42.3	60.9	56.5	48.3	44.5	44.0
	11:55	60.4	85.2	77.2	41.3	67.3	62.5	50.0	43.1	42.6
	12:00	54.2	79.0	69.3	41.3	60.0	58.0	50.0	44.0	43.5
	12:05	51.8	76.6	63.6	40.2	58.2	56.5	46.8	42.0	41.5
	12:10	55.6	80.4	73.2	42.2	59.1	57.6	51.0	45.2	44.0
	12:15	62.4	87.2	82.6	41.5	66.2	60.7	50.9	44.0	43.3
	12:20	52.9	77.7	68.3	42.4	59.5	56.8	46.7	44.5	44.1
	12:25	52.4	77.2	68.7	41.1	56.8	53.9	45.6	42.6	42.2
	12:30	56.9	81.7	69.7	42.2	64.2	60.8	50.5	44.0	43.4
	12:35	57.2	82.0	82.5	41.2	59.0	56.8	53.1	44.5	43.4
	12:40	57.6	82.4	71.8	51.7	62.9	60.3	53.9	52.9	52.8
	12:45	56.2	81.0	70.4	52.0	59.2	57.9	54.0	53.2	53.1
	12:50	55.6	80.4	69.2	52.0	59.4	57.7	54.1	53.3	53.2
	12:55	57.9	82.7	83.0	46.4	62.8	59.4	50.6	48.1	47.7

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมมั่งคั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	13:00	58.9	83.7	71.5	41.0	65.3	62.8	54.9	45.0	42.9
	13:05	53.1	77.9	66.3	40.1	60.4	58.3	44.4	41.8	41.5
	13:10	61.3	86.1	84.2	43.7	58.7	55.3	49.9	46.0	45.6
	13:15	52.5	77.3	64.9	43.5	58.8	57.0	48.4	46.0	45.5
	13:20	52.8	77.6	69.0	44.3	58.5	55.9	48.4	46.5	46.2
	13:25	49.0	73.8	60.6	43.8	53.9	52.2	47.2	45.5	45.1
	13:30	55.6	80.4	67.5	44.1	61.6	60.1	51.2	47.3	46.7
	13:35	55.8	80.6	70.2	43.8	62.3	59.2	48.5	45.5	45.2
	13:40	53.6	78.4	71.6	43.6	59.5	57.3	48.5	45.5	45.2
	13:45	52.4	77.2	65.9	43.7	58.5	54.7	47.7	45.4	45.2
	13:50	53.9	78.7	68.2	45.1	60.9	56.7	48.1	46.5	46.2
	13:55	61.4	86.2	75.9	44.4	67.9	65.7	54.1	46.4	46.0
	14:00	52.7	77.5	68.5	43.6	57.8	55.7	47.0	45.3	45.0
	14:05	49.2	74.0	61.2	42.6	56.2	51.1	45.7	44.1	43.8
	14:10	58.1	82.9	75.4	43.6	62.7	60.4	50.2	45.4	45.1
	14:15	52.2	77.0	69.4	43.5	58.1	55.3	48.1	45.0	44.7
	14:20	54.6	79.4	67.0	42.4	61.6	59.0	48.3	44.7	44.2
	14:25	53.7	78.5	70.9	44.1	58.4	56.2	49.7	46.8	45.8
	14:30	55.2	80.0	69.4	44.6	61.5	58.2	50.1	46.6	46.1
	14:35	49.3	74.1	59.6	42.8	55.2	51.8	47.4	44.8	44.4
	14:40	58.6	83.4	84.7	44.1	64.2	59.5	48.6	46.3	45.6
	14:45	51.4	76.2	66.6	43.8	57.1	53.7	48.4	45.9	45.6
	14:50	49.2	74.0	62.4	44.6	52.9	51.0	47.5	46.0	45.8
	14:55	50.8	75.6	62.3	43.9	56.0	54.5	48.3	46.2	45.7
	15:00	52.6	77.4	68.1	42.2	60.4	54.8	47.1	44.6	44.0
	15:05	52.9	77.7	62.1	43.6	58.6	57.2	49.5	46.3	45.9
	15:10	51.6	76.4	71.0	42.7	57.3	53.6	47.3	44.8	44.5
	15:15	49.8	74.6	62.7	41.5	56.3	55.0	45.6	43.4	43.1
	15:20	53.9	78.7	71.0	42.8	61.5	55.1	46.1	44.5	44.1
	15:25	50.5	75.3	67.2	43.6	52.7	50.3	47.4	45.8	45.5
	15:30	53.0	77.8	68.7	44.5	57.4	55.7	48.9	46.9	46.4
	15:35	52.2	77.0	62.6	44.6	58.4	56.4	48.4	46.4	46.1
	15:40	56.7	81.5	69.9	43.7	63.5	61.1	52.0	46.8	46.1
	15:45	53.9	78.7	71.6	44.7	58.1	56.5	51.1	47.2	46.6
	15:50	54.9	79.7	72.7	44.4	59.1	56.4	49.2	46.7	46.2
	15:55	49.6	74.4	63.9	43.6	55.1	52.9	47.2	45.4	45.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	16:00	54.8	79.6	72.1	44.5	59.6	55.1	48.5	46.1	45.9
	16:05	49.9	74.7	60.9	43.9	55.2	53.1	47.0	45.5	45.1
	16:10	56.2	81.0	68.0	44.6	61.9	60.3	52.0	46.7	46.3
	16:15	54.1	78.9	64.5	45.8	59.2	57.7	51.9	48.1	47.5
	16:20	51.5	76.3	62.8	45.3	57.9	55.0	49.1	47.0	46.6
	16:25	62.2	87.0	92.1	46.3	61.6	60.1	52.7	48.1	47.7
	16:30	58.9	83.7	75.0	46.8	64.3	62.3	55.1	53.4	50.2
	16:35	61.2	86.0	75.4	46.1	68.4	65.5	54.6	49.3	48.6
	16:40	58.3	83.1	76.5	45.5	63.3	61.3	52.2	48.4	47.8
	16:45	63.0	87.8	80.4	47.4	71.2	63.2	53.9	49.8	49.1
	16:50	52.7	77.5	71.7	45.6	57.6	56.0	49.8	47.6	47.2
	16:55	59.4	84.2	72.6	44.5	65.9	64.2	54.1	46.9	46.3
	17:00	59.0	83.8	75.7	44.8	65.1	62.5	52.1	46.7	46.3
	17:05	59.6	84.4	72.4	45.4	65.4	63.3	55.2	47.7	46.9
	17:10	58.3	83.1	71.0	46.4	62.5	61.0	56.3	50.3	49.0
	17:15	59.6	84.4	70.4	48.7	64.6	63.4	56.9	52.6	51.6
	17:20	59.4	84.2	75.0	47.0	65.1	62.4	56.1	50.9	50.0
	17:25	58.8	83.6	70.5	44.8	65.9	62.5	56.1	49.5	47.6
	17:30	57.1	81.9	70.6	45.2	62.3	60.3	54.9	50.7	48.0
	17:35	59.4	84.2	75.3	45.4	66.9	61.8	53.8	48.7	48.1
	17:40	64.2	89.0	83.3	46.9	68.5	64.1	55.2	50.0	49.3
	17:45	56.6	81.4	68.2	47.4	61.3	59.4	54.7	50.6	50.0
	17:50	57.9	82.7	70.8	46.8	63.4	61.5	54.8	50.4	49.8
	17:55	60.2	85.0	80.2	45.1	64.5	62.5	53.6	47.8	46.9
	18:00	58.3	83.1	73.4	45.0	62.2	59.8	54.6	47.8	46.8
	18:05	54.6	79.4	66.8	44.7	60.6	58.8	51.7	46.9	46.3
	18:10	55.3	80.1	66.1	45.2	61.0	59.1	53.0	47.7	47.0
	18:15	56.3	81.1	68.7	45.5	62.9	59.9	53.1	49.2	47.9
	18:20	59.1	83.9	76.3	45.5	63.4	61.1	53.0	47.4	46.7
	18:25	59.8	84.6	75.7	46.2	65.7	61.8	55.2	49.0	48.6
	18:30	62.4	87.2	83.7	45.8	65.2	62.0	54.3	48.4	47.7
	18:35	57.9	82.7	79.9	46.0	60.7	58.9	53.7	48.2	47.6
	18:40	59.2	84.0	75.2	45.7	63.5	59.9	50.2	47.1	46.8
	18:45	56.0	80.8	70.1	46.5	62.1	60.2	52.0	48.8	48.3
	18:50	57.6	82.4	69.6	45.9	63.7	61.3	53.5	48.2	47.7
	18:55	59.7	84.5	73.9	45.4	66.5	62.9	53.1	47.7	47.0

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	19:00	56.4	81.2	72.1	45.5	60.8	59.1	53.5	48.2	47.0
	19:05	57.6	82.4	74.1	46.4	63.0	60.9	53.3	48.4	47.7
	19:10	56.4	81.2	70.3	44.7	62.4	59.9	51.9	47.1	46.4
	19:15	66.2	91.0	85.7	47.8	66.1	61.0	55.4	49.7	49.0
	19:20	55.5	80.3	69.5	45.9	59.9	57.8	52.9	48.1	47.4
	19:25	61.6	86.4	79.5	47.4	64.2	61.9	54.4	50.0	49.3
	19:30	57.9	82.7	76.6	45.2	63.4	61.0	53.7	47.3	46.5
	19:35	57.0	81.8	68.6	45.4	63.9	61.1	52.7	47.4	46.8
	19:40	57.0	81.8	66.9	44.7	62.6	61.0	54.9	48.4	47.1
	19:45	56.3	81.1	67.4	44.6	62.4	60.6	53.1	47.3	45.9
	19:50	60.6	85.4	74.6	43.7	66.1	64.4	57.1	46.3	45.4
	19:55	58.0	82.8	78.2	45.3	64.2	59.8	53.6	47.4	46.8
	20:00	58.1	82.9	79.9	44.7	63.5	60.5	50.2	46.0	45.7
	20:05	56.9	81.7	73.1	44.0	63.8	61.3	52.1	47.0	45.8
	20:10	62.5	87.3	77.8	45.4	68.7	66.2	56.4	48.4	47.1
	20:15	63.1	87.9	83.9	49.3	67.8	64.4	58.1	53.3	51.7
	20:20	61.3	86.1	83.7	48.6	65.8	62.4	56.4	51.4	50.1
	20:25	54.1	78.9	71.3	45.7	58.5	57.4	52.2	47.4	46.8
	20:30	58.3	83.1	70.0	45.7	64.1	63.0	52.1	48.0	47.6
	20:35	52.6	77.4	66.6	44.7	59.1	55.9	49.4	46.4	45.9
	20:40	63.2	88.0	81.7	46.6	67.4	64.4	55.0	49.4	48.8
	20:45	60.5	85.3	76.7	45.0	64.9	62.0	52.6	47.6	47.0
	20:50	53.3	78.1	67.7	44.3	59.9	56.1	48.9	46.1	45.6
	20:55	54.9	79.7	71.0	43.5	61.7	58.9	48.5	45.2	44.8
	21:00	52.4	77.2	67.9	44.0	58.2	55.5	47.5	46.0	45.9
	21:05	53.1	77.9	68.5	44.5	60.0	56.8	47.6	46.3	45.8
	21:10	55.7	80.5	70.7	45.6	61.8	58.0	52.0	47.7	47.0
	21:15	52.4	77.2	64.4	44.9	58.0	56.1	49.6	47.2	46.4
	21:20	57.4	82.2	70.0	45.8	64.7	62.4	50.9	47.9	47.6
	21:25	57.3	82.1	76.8	46.0	63.6	60.9	51.8	47.9	47.4
	21:30	54.5	79.3	73.0	46.4	60.3	58.1	49.9	47.6	47.4
	21:35	52.0	76.8	63.9	46.2	57.8	55.7	49.4	47.8	47.5
	21:40	52.2	77.0	69.9	46.5	54.1	51.6	49.2	48.0	47.7
	21:45	55.7	80.5	73.3	46.5	61.8	58.8	49.9	48.7	48.4
	21:50	53.8	78.6	74.9	47.2	57.4	53.2	49.9	49.0	48.7
	21:55	50.6	75.4	59.5	47.0	54.2	51.8	49.7	48.7	48.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 27559-27565

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120945 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	22:00	53.4	78.2	68.1	47.1	58.3	54.2	50.2	49.0	48.8
	22:05	54.6	79.4	71.2	46.6	61.4	55.3	49.9	48.8	48.5
	22:10	56.8	81.6	72.6	47.9	63.4	57.9	51.0	49.6	49.2
	22:15	59.0	83.8	73.7	47.9	66.2	62.8	52.4	49.8	49.6
	22:20	55.7	80.5	71.8	48.1	60.5	58.3	51.5	49.4	49.1
	22:25	65.1	89.9	86.8	47.5	67.3	60.3	49.7	48.8	48.6
	22:30	51.6	76.4	62.9	47.2	56.6	53.4	49.7	48.9	48.7
	22:35	51.9	76.7	67.3	47.8	56.0	51.9	49.8	49.1	48.9
	22:40	50.9	75.7	63.1	47.4	53.9	52.2	49.9	48.9	48.7
	22:45	52.3	77.1	65.3	47.8	56.8	55.7	50.7	49.6	49.3
	22:50	49.5	74.3	53.0	47.1	50.6	50.2	49.4	48.6	48.3
	22:55	50.8	75.6	61.6	47.3	55.1	52.4	49.7	48.7	48.6
	23:00	51.0	75.8	65.0	46.1	53.5	50.9	49.6	48.9	48.7
	23:05	51.6	76.4	69.2	47.5	51.7	50.8	49.7	48.8	48.6
	23:10	53.4	78.2	68.8	47.5	56.7	54.8	50.3	49.3	49.0
	23:15	53.9	78.7	74.9	47.5	56.8	52.7	50.2	49.2	48.9
	23:20	52.6	77.4	68.0	47.7	54.8	52.5	50.1	49.4	49.1
	23:25	54.5	79.3	67.4	47.4	58.1	57.0	52.2	49.7	49.3
	23:30	51.8	76.6	71.1	46.2	56.4	55.9	48.7	48.0	47.9
	23:35	51.6	76.4	69.7	46.9	55.1	52.1	48.8	48.1	47.8
	23:40	54.6	79.4	70.7	46.6	60.2	56.1	48.6	47.9	47.6
	23:45	49.9	74.7	61.9	46.6	53.1	51.5	48.5	47.9	47.7
	23:50	55.2	80.0	70.3	46.6	62.7	56.9	49.1	47.8	47.6
	23:55	52.3	77.1	68.9	47.0	54.3	50.1	48.6	48.0	47.9
09/08/2025	00:00	48.8	73.6	58.3	46.1	50.4	49.8	48.5	47.7	47.4
	00:05	49.1	73.9	60.9	45.9	51.6	50.0	48.4	47.6	47.4
	00:10	52.2	77.0	72.6	45.9	51.2	50.0	48.5	47.3	47.1
	00:15	48.8	73.6	55.6	46.1	51.3	50.5	48.3	47.7	47.5
	00:20	51.4	76.2	68.1	46.2	54.7	52.5	48.6	47.7	47.4
	00:25	48.2	73.0	54.9	46.1	50.8	49.0	47.8	47.0	46.8
	00:30	65.7	90.5	89.4	45.5	63.4	58.8	47.8	47.0	46.9
	00:35	49.7	74.5	64.2	45.3	54.0	51.6	48.3	46.8	46.6
	00:40	52.6	77.4	67.2	45.8	59.9	54.6	48.4	46.9	46.7
	00:45	53.4	78.2	71.2	45.7	58.7	55.4	48.9	47.5	47.1
	00:50	53.6	78.4	73.6	46.1	54.8	50.0	48.2	47.2	47.0
	00:55	49.8	74.6	65.7	46.0	54.8	51.0	47.7	47.1	46.9

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2025	01:00	47.7	72.5	50.2	46.1	48.3	48.2	47.6	47.1	47.0
	01:05	53.2	78.0	76.2	45.6	57.8	53.1	47.9	47.0	46.6
	01:10	51.9	76.7	77.7	45.8	57.4	52.6	47.7	47.0	46.7
	01:15	49.0	73.8	61.1	45.9	51.1	49.0	47.7	47.0	46.9
	01:20	47.5	72.3	53.9	45.6	49.0	48.5	47.3	46.7	46.6
	01:25	47.8	72.6	52.9	46.0	49.1	48.8	47.6	46.9	46.8
	01:30	51.5	76.3	67.0	46.7	58.1	52.3	48.5	47.9	47.8
	01:35	48.9	73.7	57.7	46.6	51.7	50.5	48.3	47.6	47.4
	01:40	56.5	81.3	71.3	45.7	63.6	60.5	47.7	46.9	46.7
	01:45	47.8	72.6	56.2	45.2	50.5	49.1	47.4	46.1	46.0
	01:50	47.8	72.6	63.2	44.5	50.6	48.5	46.2	45.6	45.5
	01:55	46.5	71.3	57.8	44.3	47.7	47.0	45.7	45.2	45.0
	02:00	48.0	72.8	61.6	44.1	51.0	49.4	46.7	45.3	45.1
	02:05	48.0	72.8	50.9	44.6	49.6	49.3	48.2	46.1	45.8
	02:10	49.2	74.0	60.7	45.2	50.2	49.7	48.8	47.2	46.9
	02:15	50.6	75.4	68.2	45.1	50.2	49.1	48.3	46.0	45.8
	02:20	49.5	74.3	62.9	43.8	52.8	51.3	48.4	45.9	45.1
	02:25	47.3	72.1	50.6	44.5	49.4	48.9	46.8	45.6	45.4
	02:30	48.8	73.6	56.7	45.1	51.1	50.4	48.2	46.4	46.1
	02:35	48.6	73.4	58.1	44.2	50.1	49.8	48.4	46.6	46.0
	02:40	49.9	74.7	65.1	45.3	50.6	50.4	48.8	47.3	47.1
	02:45	46.4	71.2	49.8	43.8	48.3	48.0	46.1	44.9	44.8
	02:50	48.6	73.4	67.3	43.2	49.3	48.6	45.3	44.5	44.3
	02:55	46.1	70.9	53.5	43.3	48.6	48.4	45.1	44.4	44.2
	03:00	46.2	71.0	52.5	43.4	49.6	48.9	45.0	44.4	44.3
	03:05	48.3	73.1	65.4	43.6	50.1	49.3	47.3	45.3	45.0
	03:10	47.4	72.2	50.4	43.2	49.0	48.9	47.6	44.5	44.2
	03:15	47.8	72.6	53.1	42.8	50.2	49.8	47.9	44.3	44.2
	03:20	48.4	73.2	57.7	44.0	51.4	49.9	47.8	45.2	45.0
	03:25	48.2	73.0	52.4	43.7	50.5	50.2	48.4	45.4	45.3
	03:30	50.8	75.6	68.9	44.4	53.3	51.8	46.6	45.5	45.4
	03:35	51.3	76.1	54.1	45.3	52.8	52.5	51.4	49.6	49.2
	03:40	48.9	73.7	53.8	44.0	50.7	50.3	49.0	46.5	45.8
	03:45	49.0	73.8	52.1	44.7	50.4	50.3	49.0	47.4	47.0
	03:50	55.3	80.1	74.1	46.4	61.5	58.6	50.4	48.9	48.2
	03:55	50.2	75.0	53.7	47.5	51.3	51.0	50.3	49.3	48.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 27559-27565

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2025	04:00	52.7	77.5	71.7	44.7	53.3	50.2	47.9	45.8	45.6
	04:05	53.6	78.4	71.5	43.8	59.0	51.8	48.3	45.1	44.9
	04:10	49.3	74.1	51.9	43.9	50.5	50.3	49.5	47.5	45.3
	04:15	50.4	75.2	60.0	45.2	52.9	51.6	50.0	48.4	47.9
	04:20	49.5	74.3	52.1	44.6	50.9	50.7	49.5	48.2	47.4
	04:25	48.1	72.9	57.5	43.4	50.9	50.2	47.8	44.6	44.3
	04:30	48.7	73.5	60.1	43.8	51.7	50.3	47.9	45.6	45.4
	04:35	52.7	77.5	65.5	43.5	58.1	54.2	49.5	47.7	47.0
	04:40	50.9	75.7	64.1	44.6	54.0	51.7	50.1	48.0	47.2
	04:45	49.9	74.7	55.6	44.8	52.2	51.2	49.7	48.1	47.6
	04:50	55.7	80.5	76.2	44.6	59.9	53.0	49.3	48.0	47.6
	04:55	49.2	74.0	53.9	44.4	50.5	50.3	49.2	47.8	47.3
	05:00	48.6	73.4	57.8	44.6	51.4	50.3	48.4	45.9	45.8
	05:05	48.9	73.7	61.5	44.3	52.5	51.1	47.0	45.6	45.4
	05:10	51.9	76.7	65.7	44.5	56.0	54.0	50.1	48.1	46.3
	05:15	54.2	79.0	70.1	44.1	58.8	54.5	49.1	46.2	45.8
	05:20	54.9	79.7	71.0	43.9	59.8	54.9	48.9	45.9	45.4
	05:25	48.1	72.9	60.3	43.2	52.2	49.2	47.0	44.4	44.2
	05:30	48.4	73.2	66.5	42.8	52.5	50.3	45.1	44.0	43.9
	05:35	47.0	71.8	57.4	42.8	51.8	50.0	45.3	44.0	43.9
	05:40	47.0	71.8	57.7	42.8	51.3	49.9	45.3	44.2	44.1
	05:45	52.3	77.1	66.5	43.0	57.1	55.3	48.1	44.6	44.3
	05:50	53.9	78.7	69.1	43.7	58.9	57.2	49.6	46.0	45.6
	05:55	49.1	73.9	62.9	43.5	53.2	50.6	46.4	44.9	44.8
	06:00	51.2	76.0	67.9	43.7	57.8	55.4	47.6	45.3	45.1
	06:05	51.9	76.7	66.2	43.8	57.9	55.8	47.8	45.3	45.0
	06:10	51.8	76.6	67.5	43.8	56.1	53.2	48.2	45.5	45.1
	06:15	53.5	78.3	68.4	44.2	59.0	57.1	50.5	46.9	46.4
	06:20	52.3	77.1	64.8	44.5	57.8	55.9	49.5	46.7	46.0
	06:25	52.3	77.1	66.7	44.4	56.9	54.9	49.1	46.3	45.9
	06:30	55.9	80.7	69.8	44.6	61.7	58.4	51.8	48.5	47.6
	06:35	53.1	77.9	69.2	44.4	59.0	55.4	49.8	47.2	46.5
	06:40	54.4	79.2	69.3	44.4	60.1	58.0	50.8	47.2	46.3
	06:45	56.8	81.6	75.9	45.3	60.7	58.9	52.3	47.8	46.7
	06:50	61.2	86.0	76.0	44.9	68.4	65.0	55.5	48.4	47.3
	06:55	56.5	81.3	69.3	45.6	62.0	60.4	53.5	48.1	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1484 - R6808-1490

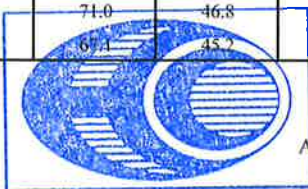
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 27559-27565
MEASURING DATE : 02-09/08/2025
RECEIVED DATE : 09/08/2025
REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2025	07:00	59.9	84.7	73.3	44.8	67.1	64.1	54.6	49.4	48.4
	07:05	56.1	80.9	72.1	44.9	60.8	57.8	50.8	47.4	46.8
	07:10	56.8	81.6	69.9	44.2	62.2	60.2	54.0	47.6	46.8
	07:15	59.1	83.9	73.2	48.2	64.1	63.0	56.3	51.3	50.5
	07:20	60.8	85.6	79.3	45.1	63.9	61.1	55.7	48.9	47.6
	07:25	58.6	83.4	76.6	44.1	62.8	61.0	54.6	47.4	46.2
	07:30	61.7	86.5	81.5	45.3	67.3	65.0	55.2	48.2	47.2
	07:35	59.9	84.7	75.5	46.1	65.8	63.5	56.0	50.3	49.2
	07:40	65.6	90.4	85.2	47.5	70.3	66.5	58.7	51.7	50.5
	07:45	63.2	88.0	80.1	47.8	67.4	65.1	58.1	53.2	51.8
	07:50	61.9	86.7	76.1	47.4	67.0	65.1	57.4	50.7	49.7
	07:55	65.5	90.3	80.9	47.0	72.7	67.8	59.1	51.7	50.0
	08:00	62.3	87.1	75.9	44.8	69.2	66.4	57.4	48.4	47.3
	08:05	58.9	83.7	71.8	46.7	64.1	62.0	55.4	50.7	49.8
	08:10	60.5	85.3	73.6	45.1	67.7	64.5	56.9	49.7	48.5
	08:15	57.6	82.4	69.3	44.0	63.1	61.5	55.0	49.4	48.4
	08:20	57.4	82.2	70.1	45.0	63.2	61.7	53.7	48.6	47.9
	08:25	61.4	86.2	80.1	42.3	66.6	63.4	52.6	44.9	44.1
	08:30	54.4	79.2	68.0	42.8	61.3	57.5	49.1	45.0	44.6
	08:35	57.5	82.3	74.7	43.0	63.8	59.2	49.3	45.3	44.8
	08:40	58.6	83.4	78.1	45.1	63.0	60.0	51.8	48.3	47.7
	08:45	57.2	82.0	69.0	47.2	62.8	61.0	54.5	50.3	49.7
	08:50	62.3	87.1	88.4	46.4	69.0	65.1	53.4	48.4	47.5
	08:55	58.9	83.7	77.7	47.1	64.0	60.9	53.3	50.0	49.1
	09:00	51.6	76.4	65.3	43.5	57.4	55.9	47.9	45.1	44.8
	09:05	55.7	80.5	70.1	43.8	62.3	60.5	50.8	47.0	46.4
	09:10	54.3	79.1	69.1	44.1	60.0	57.0	49.8	46.2	45.7
	09:15	53.8	78.6	69.0	43.0	59.7	57.0	48.4	45.1	44.8
	09:20	52.8	77.6	67.2	44.5	58.3	55.7	49.1	46.8	46.3
	09:25	59.9	84.7	74.1	44.4	67.5	62.1	50.7	47.1	46.4
	09:30	62.3	87.1	83.2	45.2	66.2	63.1	52.5	47.9	47.4
	09:35	53.5	78.3	72.2	43.6	59.1	54.6	47.2	45.4	45.0
	09:40	55.2	80.0	75.9	42.1	61.3	59.2	49.5	44.4	43.8
	09:45	64.7	89.5	85.4	44.2	65.9	62.0	53.0	48.4	47.3
	09:50	56.7	81.5	71.0	46.8	62.0	59.9	53.3	49.1	48.3
	09:55	53.8	78.6	67.1	45.2	61.0	57.2	49.3	46.9	46.6

Remark : Measurement By Mr. Kamkit Kantason



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	10:00	55.8	80.6	63.2	44.3	60.7	60.1	52.2	46.6	46.1
	10:05	54.6	79.4	60.4	43.5	58.2	57.7	54.9	45.1	44.6
	10:10	53.5	78.3	60.4	43.4	58.7	58.1	47.6	44.9	44.6
	10:15	50.5	75.3	59.6	43.0	57.4	55.8	47.4	45.3	44.9
	10:20	53.1	77.9	60.1	43.5	57.9	57.2	49.1	45.6	45.1
	10:25	55.4	80.2	61.9	43.1	59.8	59.3	53.7	45.5	44.6
	10:30	48.4	73.2	59.3	43.1	52.0	51.0	46.9	44.6	44.4
	10:35	51.2	76.0	58.5	43.1	55.7	55.0	49.9	45.1	44.7
	10:40	54.2	79.0	60.7	43.7	59.2	58.6	49.6	45.1	44.7
	10:45	51.4	76.2	60.1	43.0	57.8	56.7	47.6	45.2	44.7
	10:50	51.9	76.7	60.4	44.1	57.7	57.3	48.2	45.8	45.5
	10:55	50.6	75.4	59.2	44.0	54.8	53.4	49.0	46.2	45.5
	11:00	51.4	76.2	59.5	44.1	57.1	56.4	48.7	46.2	45.7
	11:05	53.0	77.8	61.3	43.1	58.4	57.7	49.5	45.1	44.5
	11:10	49.0	73.8	58.0	43.4	54.1	52.4	47.7	44.9	44.5
	11:15	55.0	79.8	61.9	44.3	59.9	59.4	47.8	46.0	45.7
	11:20	53.3	78.1	62.3	43.8	59.4	57.3	49.2	46.4	45.9
	11:25	50.5	75.3	60.0	44.1	56.7	55.6	47.2	45.2	45.0
	11:30	50.6	75.4	60.9	45.5	54.4	52.7	49.2	47.1	46.8
	11:35	52.3	77.1	58.7	44.3	56.4	55.5	51.2	47.1	46.5
	11:40	54.3	79.1	61.6	44.8	59.4	58.7	52.5	46.9	46.0
	11:45	49.3	74.1	55.2	43.8	53.1	52.4	48.1	46.2	45.5
	11:50	53.0	77.8	61.5	43.4	59.1	58.6	48.3	45.0	44.6
	11:55	48.6	73.4	56.1	43.6	51.9	51.5	47.5	45.0	44.7
	12:00	49.0	73.8	56.9	44.1	52.0	51.2	48.7	46.1	45.5
	12:05	53.0	77.8	61.2	44.3	58.6	57.6	48.6	45.7	45.5
	12:10	51.9	76.7	59.2	44.2	56.6	56.3	48.7	45.8	45.5
	12:15	51.5	76.3	58.5	44.1	56.2	55.9	48.8	46.4	46.0
	12:20	48.1	72.9	56.3	43.0	51.2	50.2	47.4	45.1	44.5
	12:25	54.2	79.0	61.9	43.5	59.3	58.8	51.4	45.7	45.3
	12:30	54.7	79.5	61.8	42.6	59.6	58.7	53.8	44.2	43.7
	12:35	50.5	75.3	62.2	44.9	54.0	53.1	49.3	47.4	46.8
	12:40	48.5	73.3	56.2	44.3	51.2	50.2	48.1	45.9	45.4
	12:45	54.5	79.3	61.2	43.9	59.3	58.9	47.8	45.5	45.2
	12:50	49.8	74.6	59.2	44.1	55.2	53.6	47.2	45.5	45.2
	12:55	48.4	73.2	57.7	44.5	52.0	50.9	47.3	46.0	45.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
02/08/2025	13:00	49.7	74.5	57.0	44.7	54.5	53.4	47.8	45.7	45.4
	13:05	54.8	79.6	61.4	43.7	59.4	58.9	52.5	45.4	44.9
	13:10	50.2	75.0	60.9	43.2	55.6	53.3	48.2	45.2	44.7
	13:15	50.1	74.9	58.5	44.6	55.5	53.3	48.6	46.1	45.8
	13:20	52.5	77.3	58.8	45.3	57.1	56.2	50.6	46.8	46.5
	13:25	53.0	77.8	60.2	43.6	57.3	56.7	48.8	45.7	45.2
	13:30	50.3	75.1	57.1	44.8	54.0	53.1	49.4	46.7	46.1
	13:35	52.0	76.8	60.4	47.6	55.1	54.4	51.0	49.1	48.8
	13:40	55.1	79.9	63.3	44.9	61.2	60.4	50.5	47.3	46.8
	13:45	54.2	79.0	63.3	45.3	60.8	59.7	48.6	46.8	46.5
	13:50	51.8	76.6	60.6	45.1	55.3	53.7	51.2	47.4	46.0
	13:55	52.2	77.0	61.1	46.1	55.3	54.9	51.0	47.9	47.4
	14:00	51.7	76.5	59.9	45.6	55.9	54.9	50.3	47.2	46.9
	14:05	54.5	79.3	61.4	48.0	59.1	57.9	53.1	50.1	49.3
	14:10	49.0	73.8	56.3	44.3	52.3	51.1	48.4	46.1	45.7
	14:15	52.3	77.1	59.8	44.7	56.3	55.2	51.6	47.2	46.8
	14:20	51.9	76.7	58.4	44.0	55.8	55.1	50.7	47.0	46.6
	14:25	52.0	76.8	60.2	45.2	56.1	54.7	50.7	48.1	47.7
	14:30	50.2	75.0	57.6	45.0	53.5	52.7	49.4	47.2	47.0
	14:35	53.4	78.2	63.4	44.5	59.9	58.9	49.9	47.2	46.7
	14:40	51.9	76.7	59.9	46.4	55.5	53.9	51.1	48.8	48.3
	14:45	54.1	78.9	61.1	45.5	59.0	58.2	51.8	48.1	47.4
	14:50	54.1	78.9	61.5	47.3	58.6	57.9	52.2	49.6	48.6
	14:55	50.0	74.8	55.8	44.7	54.2	53.4	48.6	47.0	46.6
	15:00	58.9	83.7	67.1	45.5	65.1	64.4	51.3	47.4	47.0
	15:05	50.8	75.6	57.4	45.5	53.9	52.8	49.9	48.1	47.7
	15:10	48.8	73.6	56.4	44.5	51.2	50.7	48.4	46.9	46.6
	15:15	51.5	76.3	58.4	45.3	55.4	54.2	50.6	48.1	47.6
	15:20	53.9	78.7	62.7	44.4	58.9	58.4	50.4	48.1	47.5
	15:25	53.4	78.2	61.7	46.5	58.6	57.9	50.8	48.6	48.3
	15:30	53.3	78.1	61.2	45.4	57.4	56.9	51.8	48.1	47.4
	15:35	52.5	77.3	61.1	43.8	57.9	56.2	50.7	46.2	45.8
	15:40	52.8	77.6	62.4	43.7	58.5	57.5	48.6	46.2	45.7
	15:45	49.9	74.7	59.7	44.1	55.7	51.4	48.4	46.3	46.1
	15:50	53.8	78.6	63.8	43.5	61.1	60.6	47.1	46.1	45.8
	15:55	51.6	76.4	60.3	43.4	56.6	54.6	50.3	46.6	46.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	16:00	48.8	73.6	57.5	44.3	51.1	50.3	48.4	46.9	46.6
	16:05	52.5	77.3	61.6	45.9	58.1	57.4	49.9	48.2	48.0
	16:10	54.3	79.1	62.6	45.4	60.2	59.3	50.3	48.1	47.5
	16:15	51.4	76.2	60.3	44.7	55.2	54.1	50.0	47.6	47.2
	16:20	53.6	78.4	63.1	43.4	60.3	59.0	47.2	45.7	45.5
	16:25	48.3	73.1	54.8	44.5	50.5	50.0	47.9	46.6	46.3
	16:30	47.8	72.6	55.5	43.8	49.9	49.4	47.2	46.0	45.8
	16:35	56.2	81.0	63.7	43.9	61.2	60.6	52.9	46.6	46.2
	16:40	51.8	76.6	59.7	43.6	57.9	57.4	47.4	45.6	45.3
	16:45	54.7	79.5	64.7	43.0	61.3	60.2	48.2	46.3	45.6
	16:50	48.4	73.2	57.6	43.4	50.8	50.1	48.0	45.7	45.5
	16:55	47.9	72.7	54.5	43.8	49.3	49.1	47.8	46.8	46.4
	17:00	54.5	79.3	61.3	45.2	58.7	58.5	50.6	48.1	47.8
	17:05	49.1	73.9	55.3	45.1	51.4	50.6	48.9	47.1	46.4
	17:10	49.7	74.5	58.4	46.2	51.7	51.1	49.2	48.0	47.8
	17:15	52.1	76.9	60.8	45.2	58.7	57.1	49.1	47.6	47.4
	17:20	52.2	77.0	61.2	44.7	58.4	57.6	48.2	47.3	47.1
	17:25	48.0	72.8	54.8	44.9	49.7	49.2	47.8	46.9	46.7
	17:30	55.3	80.1	63.6	44.7	60.9	60.4	50.4	47.7	47.3
	17:35	49.6	74.4	58.9	44.6	52.2	51.3	48.8	47.2	46.9
	17:40	49.3	74.1	61.7	45.4	51.5	50.3	48.7	47.7	47.4
	17:45	54.0	78.8	61.6	44.9	58.9	58.0	49.4	47.6	47.3
	17:50	55.0	79.8	61.8	45.3	59.8	59.1	50.9	48.1	47.7
	17:55	49.3	74.1	61.2	44.7	52.1	51.5	48.7	47.6	47.3
	18:00	48.6	73.4	55.9	43.9	50.3	49.7	48.4	47.4	47.1
	18:05	48.5	73.3	61.8	44.7	49.7	49.1	48.0	46.9	46.6
	18:10	54.8	79.6	61.8	45.3	60.1	59.0	49.3	47.8	47.6
	18:15	48.8	73.6	58.8	44.5	51.0	49.9	48.4	47.6	47.2
	18:20	49.7	74.5	55.9	45.4	51.3	51.0	49.7	48.1	47.8
	18:25	50.3	75.1	58.8	45.8	53.2	51.8	49.8	48.9	48.6
	18:30	50.7	75.5	63.0	45.8	53.6	51.4	49.8	48.7	48.4
	18:35	50.1	74.9	58.6	45.5	53.6	52.7	49.3	48.1	47.8
	18:40	51.1	75.9	58.9	45.9	55.2	54.5	49.3	48.1	47.8
	18:45	51.4	76.2	57.8	45.3	56.3	55.2	49.8	48.7	48.3
	18:50	54.0	78.8	59.3	46.7	55.1	54.6	54.1	53.2	52.9
	18:55	52.0	76.8	57.3	44.7	54.5	54.4	52.6	46.9	46.6

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	19:00	48.7	73.5	53.9	44.6	51.5	50.8	48.3	46.8	46.5
	19:05	48.4	73.2	52.7	44.6	50.0	49.3	48.3	47.2	46.8
	19:10	49.8	74.6	57.2	45.5	51.3	50.9	49.8	48.3	47.9
	19:15	51.5	76.3	55.3	48.4	52.5	52.3	51.6	50.6	50.4
	19:20	52.3	77.1	58.4	49.6	53.2	52.9	52.2	51.6	51.5
	19:25	52.5	77.3	57.2	49.4	53.7	53.4	52.3	51.6	51.5
	19:30	52.6	77.4	60.5	48.8	55.2	54.4	52.1	51.1	50.8
	19:35	53.8	78.6	58.8	49.2	57.7	57.2	52.7	51.6	51.4
	19:40	51.6	76.4	58.2	48.7	52.6	52.2	51.5	50.8	50.6
	19:45	51.3	76.1	59.3	48.3	52.8	52.1	51.2	50.4	50.3
	19:50	51.0	75.8	59.9	47.1	54.1	52.4	50.4	49.4	48.9
	19:55	51.5	76.3	59.7	46.9	56.2	55.8	49.7	48.7	48.5
	20:00	53.5	78.3	58.1	48.7	57.3	57.2	52.2	50.7	50.3
	20:05	51.7	76.5	58.4	48.4	53.5	53.3	51.4	50.6	50.4
	20:10	51.3	76.1	55.8	48.1	53.3	52.5	51.1	50.3	50.1
	20:15	51.0	75.8	57.7	47.2	52.7	52.2	50.7	49.4	49.1
	20:20	50.2	75.0	53.9	47.3	52.1	51.2	50.0	49.1	48.8
	20:25	50.5	75.3	58.5	47.1	52.2	51.1	50.3	49.2	49.0
	20:30	50.2	75.0	57.4	47.6	51.1	50.8	50.1	49.5	49.3
	20:35	49.9	74.7	53.3	46.7	51.0	50.8	49.8	49.1	48.9
	20:40	49.9	74.7	53.1	47.3	50.8	50.6	49.8	49.3	49.2
	20:45	49.7	74.5	53.5	46.9	50.9	50.6	49.7	48.8	48.6
	20:50	50.3	75.1	58.5	47.8	51.4	51.1	50.3	49.3	49.1
	20:55	50.8	75.6	56.8	46.9	52.1	51.7	50.7	49.5	49.2
	21:00	50.8	75.6	54.2	47.6	52.0	51.8	50.8	49.9	49.6
	21:05	50.5	75.3	57.3	47.3	51.9	51.3	50.7	48.8	48.6
	21:10	50.1	74.9	55.6	47.3	51.2	50.9	50.2	48.9	48.6
	21:15	49.9	74.7	53.0	46.9	50.8	50.7	50.1	48.4	48.1
	21:20	50.5	75.3	55.2	47.5	51.4	50.9	50.4	49.9	49.7
	21:25	50.6	75.4	53.4	47.4	51.3	51.2	50.7	49.9	49.0
	21:30	51.6	76.4	58.3	49.0	52.4	51.9	51.5	50.9	50.6
	21:35	51.2	76.0	53.3	48.4	51.7	51.6	51.3	50.7	50.0
	21:40	51.6	76.4	55.9	48.7	52.4	52.0	51.7	50.6	50.2
	21:45	51.8	76.6	54.4	49.7	52.2	52.2	51.8	51.4	51.3
	21:50	51.5	76.3	54.4	48.3	52.2	52.1	51.6	51.0	50.8
	21:55	50.3	75.1	54.2	46.4	51.7	51.6	50.0	49.1	48.9

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class I

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/08/2025	22:00	50.8	75.6	59.2	47.2	51.7	51.5	50.8	49.6	49.4
	22:05	51.1	75.9	54.1	48.6	51.8	51.6	51.1	50.6	50.4
	22:10	50.8	75.6	54.6	46.4	51.8	51.7	50.8	49.8	49.0
	22:15	50.8	75.6	55.3	45.9	52.1	51.9	51.3	47.4	47.0
	22:20	49.6	74.4	60.9	45.3	51.6	50.2	49.4	47.7	47.4
	22:25	50.0	74.8	57.3	46.9	51.1	50.7	49.9	49.2	49.1
	22:30	50.1	74.9	55.4	46.3	51.3	50.9	50.1	49.2	49.0
	22:35	50.1	74.9	58.2	46.0	50.9	50.6	50.0	49.3	49.1
	22:40	50.0	74.8	57.2	45.2	51.2	50.6	49.9	49.1	48.8
	22:45	50.2	75.0	53.9	46.7	51.3	50.8	50.2	49.5	49.4
	22:50	50.2	75.0	56.1	45.8	51.4	50.8	50.2	49.4	49.2
	22:55	49.9	74.7	53.2	45.6	50.9	50.7	50.0	49.0	47.9
	23:00	49.8	74.6	52.9	46.7	50.5	50.3	49.8	49.2	49.1
	23:05	49.2	74.0	52.5	45.4	50.2	50.1	49.5	47.3	46.9
	23:10	49.8	74.6	53.0	45.9	50.6	50.5	49.9	48.4	47.8
	23:15	47.7	72.5	52.3	45.6	48.8	48.6	47.7	46.7	46.6
	23:20	49.3	74.1	52.9	45.5	50.4	50.3	49.4	48.3	47.9
	23:25	50.5	75.3	53.7	46.9	51.3	51.2	50.5	49.8	49.5
	23:30	50.7	75.5	60.2	47.3	51.3	51.1	50.5	49.9	49.8
	23:35	50.8	75.6	53.6	48.1	51.5	51.3	50.8	50.3	50.2
	23:40	50.7	75.5	58.9	46.9	51.3	51.1	50.5	50.0	49.9
	23:45	51.1	75.9	58.9	47.8	53.2	51.9	50.7	49.9	49.6
	23:50	49.5	74.3	58.2	46.3	50.7	50.3	49.4	48.4	48.1
	23:55	49.6	74.4	54.2	46.1	51.0	50.6	49.6	48.4	48.1
03/08/2025	00:00	50.0	74.8	58.6	47.4	50.7	50.6	49.8	49.0	48.9
	00:05	49.7	74.5	54.5	47.4	50.7	50.4	49.8	48.9	48.7
	00:10	49.8	74.6	55.6	46.2	52.0	51.4	49.6	48.2	47.8
	00:15	49.5	74.3	54.9	46.2	50.7	50.3	49.4	48.6	48.3
	00:20	48.5	73.3	52.8	45.5	49.8	49.3	48.6	47.3	47.0
	00:25	48.7	73.5	53.2	45.5	49.5	49.3	48.7	48.0	47.8
	00:30	49.0	73.8	51.6	46.3	49.7	49.5	49.0	48.5	48.4
	00:35	48.9	73.7	51.7	46.3	49.6	49.4	49.0	48.2	47.9
	00:40	49.1	73.9	51.8	46.3	49.7	49.6	49.2	48.7	48.6
	00:45	48.6	73.4	52.7	45.1	49.9	49.6	48.3	47.6	47.4
	00:50	48.8	73.6	56.2	45.7	51.1	50.2	48.4	47.8	47.6
	00:55	48.5	73.3	51.3	45.3	49.3	49.2	48.7	47.5	47.2

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	01:00	49.0	73.8	51.8	46.1	49.8	49.6	49.1	48.4	48.2
	01:05	49.1	73.9	52.0	46.0	49.8	49.7	49.2	48.4	47.9
	01:10	48.9	73.7	52.1	45.3	49.7	49.6	49.0	48.1	47.9
	01:15	48.1	72.9	51.0	46.4	48.8	48.6	48.1	47.5	47.4
	01:20	48.7	73.5	53.4	46.4	50.0	49.6	48.5	47.7	47.4
	01:25	48.7	73.5	51.6	46.7	49.3	49.2	48.8	48.0	47.8
	01:30	48.3	73.1	51.3	46.3	49.4	49.2	48.2	47.6	47.5
	01:35	48.3	73.1	51.7	45.2	49.4	49.1	48.3	47.7	47.5
	01:40	48.8	73.6	51.8	47.0	49.3	49.2	48.8	48.4	48.3
	01:45	48.3	73.1	50.8	46.5	48.9	48.8	48.4	47.9	47.8
	01:50	48.1	72.9	50.2	46.3	48.8	48.6	48.1	47.6	47.5
	01:55	47.7	72.5	50.6	46.2	48.4	48.2	47.7	47.3	47.2
	02:00	47.8	72.6	52.0	46.4	48.8	48.4	47.7	47.3	47.3
	02:05	47.7	72.5	50.4	44.7	48.4	48.3	47.9	46.7	46.4
	02:10	47.8	72.6	49.6	46.3	48.3	48.2	47.8	47.5	47.3
	02:15	48.2	73.0	50.0	46.1	48.7	48.6	48.3	47.9	47.7
	02:20	48.1	72.9	53.9	46.2	49.7	49.2	47.8	47.3	47.2
	02:25	47.6	72.4	50.0	46.1	48.2	48.0	47.6	47.3	47.1
	02:30	47.7	72.5	49.6	44.8	48.2	48.1	47.8	47.3	47.1
	02:35	47.4	72.2	59.3	44.3	48.8	47.7	46.6	46.0	45.8
	02:40	46.2	71.0	49.2	44.0	46.9	46.8	46.2	45.6	45.5
	02:45	46.3	71.1	49.3	44.1	46.9	46.8	46.3	45.8	45.6
	02:50	46.2	71.0	49.0	44.1	46.9	46.7	46.2	45.7	45.6
	02:55	45.9	70.7	52.0	43.9	47.1	46.9	45.7	45.2	45.1
	03:00	45.7	70.5	50.0	43.6	46.4	46.2	45.6	45.2	45.2
	03:05	46.6	71.4	57.7	43.7	51.2	47.4	45.6	45.2	45.1
	03:10	46.2	71.0	58.9	44.0	47.1	46.6	45.9	45.5	45.4
	03:15	45.6	70.4	48.0	43.9	46.3	46.1	45.6	45.2	45.0
	03:20	45.8	70.6	48.6	44.0	46.4	46.3	45.9	45.5	45.3
	03:25	45.3	70.1	48.7	43.5	46.0	45.9	45.3	44.8	44.6
	03:30	45.5	70.3	49.1	43.7	46.3	46.1	45.4	45.0	44.9
	03:35	46.6	71.4	54.7	44.0	48.7	47.5	46.2	45.5	45.2
	03:40	47.3	72.1	58.4	43.6	52.2	49.1	45.9	45.1	44.9
	03:45	45.1	69.9	51.2	43.3	46.5	45.8	45.0	44.6	44.5
	03:50	45.2	70.0	48.9	43.0	45.9	45.7	45.2	44.7	44.6
	03:55	45.1	69.9	49.0	43.0	46.6	46.1	44.9	44.4	44.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	04:00	45.0	69.8	49.7	42.9	46.5	46.1	44.9	44.1	43.9
	04:05	46.3	71.1	59.7	43.6	48.8	46.0	45.3	44.9	44.7
	04:10	45.4	70.2	59.4	43.4	46.8	45.9	44.9	44.5	44.3
	04:15	45.3	70.1	48.9	43.5	46.3	46.0	45.2	44.7	44.6
	04:20	46.1	70.9	60.5	43.1	49.2	46.7	45.1	44.6	44.5
	04:25	46.2	71.0	53.4	43.2	48.9	47.8	45.7	44.5	44.4
	04:30	45.9	70.7	55.7	43.0	49.2	47.6	45.0	44.2	44.1
	04:35	45.3	70.1	52.1	43.0	47.6	46.7	44.9	44.3	44.2
	04:40	45.2	70.0	54.1	42.9	47.1	46.6	44.7	44.1	43.9
	04:45	46.4	71.2	60.4	42.8	50.1	47.0	44.8	44.3	44.1
	04:50	45.2	70.0	52.6	42.9	47.0	46.6	44.8	44.1	44.0
	04:55	47.3	72.1	59.9	42.5	53.2	50.7	44.8	43.9	43.7
	05:00	48.6	73.4	62.0	42.8	55.1	51.1	45.9	44.1	43.9
	05:05	47.2	72.0	61.2	43.0	52.2	48.9	44.9	44.2	44.0
	05:10	47.5	72.3	60.8	42.9	52.4	49.5	45.9	44.4	44.1
	05:15	47.2	72.0	60.7	43.1	52.5	49.3	45.5	44.4	44.3
	05:20	48.8	73.6	60.7	43.1	53.9	52.6	46.3	44.5	44.2
	05:25	48.6	73.4	62.2	43.3	54.4	52.1	45.9	44.7	44.5
	05:30	48.4	73.2	61.1	43.6	53.6	51.3	46.1	44.9	44.7
	05:35	55.5	80.3	63.8	43.8	60.0	59.7	50.7	45.2	44.9
	05:40	61.1	85.9	66.4	45.2	64.6	64.5	59.8	52.3	49.7
	05:45	52.4	77.2	62.6	43.6	55.8	55.5	48.7	45.9	45.6
	05:50	48.1	72.9	61.8	43.7	51.7	49.3	46.9	45.7	45.4
	05:55	47.8	72.6	59.7	43.8	52.1	49.8	46.7	45.3	45.0
	06:00	46.7	71.5	53.4	43.5	49.1	48.5	46.3	45.1	44.9
	06:05	47.5	72.3	60.6	43.8	50.6	49.2	46.5	45.1	44.9
	06:10	46.9	71.7	57.6	43.7	49.1	48.6	46.4	45.3	45.0
	06:15	47.7	72.5	62.0	43.4	50.4	48.7	46.3	45.2	45.0
	06:20	47.4	72.2	60.4	43.6	50.1	48.8	46.0	45.0	44.9
	06:25	46.3	71.1	53.1	43.5	48.5	47.7	45.9	44.9	44.8
	06:30	46.5	71.3	54.7	43.6	49.1	48.4	45.9	44.8	44.6
	06:35	46.6	71.4	54.9	43.8	49.0	48.1	46.1	44.8	44.6
	06:40	47.8	72.6	60.2	43.7	51.3	49.8	46.7	45.1	44.9
	06:45	46.9	71.7	60.1	43.4	50.7	49.1	45.9	44.7	44.6
	06:50	46.8	71.6	57.5	43.7	49.7	48.8	46.0	45.1	44.8
	06:55	47.9	72.7	63.1	42.9	52.2	49.5	46.0	44.6	44.4

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) SAMPLE NO. : 27566-27572
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/08/2025
 S/N 01120943 : Class I REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	07:00	48.4	73.2	64.5	43.0	51.3	50.0	47.1	45.2	44.8
	07:05	47.0	71.8	54.2	44.0	49.3	48.8	46.5	45.1	45.0
	07:10	46.2	71.0	52.9	43.2	48.5	47.9	45.7	44.4	44.3
	07:15	45.9	70.7	58.7	42.8	47.6	47.0	45.1	44.2	44.0
	07:20	47.5	72.3	59.7	43.9	50.4	49.1	46.6	45.1	44.8
	07:25	48.1	72.9	61.9	43.6	52.6	51.2	46.6	45.0	44.8
	07:30	48.6	73.4	60.9	44.2	51.0	49.8	47.6	46.2	46.0
	07:35	52.4	77.2	60.9	43.3	57.8	57.1	46.9	45.2	45.0
	07:40	46.5	71.3	56.0	43.2	49.4	48.0	45.7	44.7	44.5
	07:45	53.8	78.6	60.6	44.5	57.6	57.0	52.3	47.2	46.1
	07:50	54.2	79.0	61.5	43.2	59.6	58.9	47.7	44.9	44.6
	07:55	49.7	74.5	61.5	43.1	56.9	50.5	47.0	45.2	45.0
	08:00	54.3	79.1	62.1	43.2	58.6	57.7	51.0	47.9	46.7
	08:05	49.8	74.6	58.9	43.3	56.4	55.2	47.1	44.7	44.4
	08:10	58.0	82.8	63.5	52.6	60.8	60.2	57.2	55.6	55.3
	08:15	55.5	80.3	64.8	43.0	59.9	59.5	51.5	45.4	45.0
	08:20	57.4	82.2	65.4	43.9	61.4	60.9	56.4	47.2	46.6
	08:25	58.3	83.1	63.2	43.0	61.2	60.9	58.0	49.4	44.9
	08:30	57.2	82.0	63.8	42.2	61.3	60.9	54.4	45.0	43.6
	08:35	57.9	82.7	63.1	42.7	60.9	60.6	58.0	47.5	44.3
	08:40	57.0	81.8	62.2	44.0	59.7	59.3	57.2	49.0	48.2
	08:45	53.9	78.7	65.0	46.2	59.1	58.7	50.3	48.3	47.9
	08:50	55.5	80.3	61.8	43.4	59.1	58.7	54.8	45.1	44.7
	08:55	52.7	77.5	62.1	42.5	58.3	57.4	46.9	44.1	43.9
	09:00	55.1	79.9	61.0	44.0	58.4	58.2	54.1	46.2	45.9
	09:05	48.2	73.0	59.1	42.5	55.1	50.7	45.9	43.8	43.7
	09:10	59.2	84.0	63.6	43.9	62.1	61.8	60.3	45.9	45.5
	09:15	56.1	80.9	66.1	43.6	61.8	60.3	54.0	46.3	46.0
	09:20	56.5	81.3	63.9	39.7	61.8	61.5	50.6	42.9	42.0
	09:25	50.0	74.8	63.5	38.1	57.9	53.4	46.0	40.5	40.0
	09:30	57.8	82.6	62.9	44.4	60.5	60.0	57.9	46.2	45.7
	09:35	58.3	83.1	63.9	43.6	61.3	61.0	59.2	45.0	44.7
	09:40	53.3	78.1	62.9	42.3	61.0	60.1	45.9	43.8	43.5
	09:45	50.0	74.8	59.4	42.0	56.9	56.0	45.7	43.6	43.3
	09:50	54.5	79.3	61.7	42.8	59.7	59.2	46.4	43.9	43.7
	09:55	51.1	75.9	61.0	42.9	57.7	55.9	47.9	45.0	44.3

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	10:00	56.1	80.9	60.9	43.1	59.5	59.1	56.5	45.2	44.8
	10:05	53.0	77.8	60.8	42.0	58.6	57.5	47.3	44.4	43.7
	10:10	49.0	73.8	59.0	42.7	56.2	51.1	45.9	44.2	44.0
	10:15	53.9	78.7	63.0	43.2	60.0	58.8	47.5	44.9	44.5
	10:20	53.8	78.6	64.1	42.6	61.8	61.1	45.2	44.0	43.8
	10:25	45.6	70.4	52.7	42.2	48.3	47.7	45.0	43.4	43.3
	10:30	50.3	75.1	59.5	43.2	56.1	55.3	48.3	44.5	44.4
	10:35	53.6	78.4	61.9	43.3	59.5	58.5	48.2	45.6	44.8
	10:40	53.0	77.8	61.6	43.0	59.5	57.5	48.8	44.6	44.3
	10:45	49.8	74.6	61.0	43.0	56.3	52.7	47.4	44.8	44.5
	10:50	53.8	78.6	63.5	43.6	60.8	59.4	48.4	46.0	45.6
	10:55	52.3	77.1	63.7	43.6	60.9	54.5	47.6	45.1	44.9
	11:00	49.5	74.3	59.4	43.8	53.0	51.9	48.7	45.7	45.3
	11:05	50.1	74.9	61.3	42.9	58.1	51.2	46.0	44.5	44.1
	11:10	46.2	71.0	53.5	42.6	49.3	48.6	45.5	44.0	43.8
	11:15	50.5	75.3	59.3	42.2	56.2	54.0	48.3	45.0	44.5
	11:20	52.5	77.3	61.7	43.3	58.9	57.2	49.2	45.1	44.6
	11:25	46.8	71.6	56.3	43.0	50.0	48.7	46.0	44.7	44.4
	11:30	46.6	71.4	52.8	43.8	49.0	48.5	46.1	44.9	44.7
	11:35	50.3	75.1	59.2	43.8	56.3	54.1	48.3	45.5	45.0
	11:40	52.0	76.8	61.1	45.0	57.3	56.3	49.9	47.3	46.8
	11:45	51.1	75.9	61.0	43.9	56.4	54.0	48.9	46.7	46.0
	11:50	53.8	78.6	61.8	43.5	59.9	59.0	48.9	45.7	45.3
	11:55	47.4	72.2	56.0	43.3	50.4	49.5	46.7	44.7	44.5
	12:00	49.4	74.2	57.7	43.5	53.8	52.8	47.5	45.8	45.4
	12:05	49.4	74.2	56.2	45.0	53.1	52.2	48.0	46.3	46.0
	12:10	53.7	78.5	62.7	46.9	58.5	56.7	52.3	48.2	47.8
	12:15	49.5	74.3	59.3	43.5	52.6	52.1	48.7	45.9	45.4
	12:20	47.8	72.6	56.3	43.2	52.6	49.8	46.7	45.3	45.0
	12:25	49.4	74.2	58.3	44.0	52.8	52.1	48.6	46.2	45.8
	12:30	50.6	75.4	57.7	45.1	53.9	53.3	49.8	47.1	46.7
	12:35	48.6	73.4	55.8	44.5	52.7	50.3	47.7	46.2	45.7
	12:40	48.4	73.2	54.6	43.1	51.7	50.8	47.8	45.4	45.1
	12:45	50.8	75.6	59.3	42.6	56.4	55.8	47.2	44.7	44.0
	12:50	51.9	76.7	59.7	45.1	57.5	56.4	48.8	46.4	46.0
	12:55	52.3	77.1	58.8	45.6	54.9	54.2	51.8	48.7	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองก่อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	13:00	53.0	77.8	61.5	45.2	59.1	58.4	50.1	47.3	46.7
	13:05	50.0	74.8	60.7	43.7	53.4	51.8	48.2	45.7	45.2
	13:10	52.3	77.1	59.9	46.4	57.7	57.0	49.6	47.9	47.5
	13:15	49.3	74.1	56.6	43.3	54.3	53.0	47.6	45.5	44.6
	13:20	52.2	77.0	57.9	45.9	55.6	54.3	51.7	49.3	47.6
	13:25	50.2	75.0	55.5	43.7	53.7	53.0	48.9	46.1	45.7
	13:30	52.5	77.3	61.6	44.8	59.2	57.5	48.6	46.3	45.9
	13:35	49.4	74.2	60.1	44.8	52.3	51.5	48.4	46.3	45.8
	13:40	51.8	76.6	59.3	45.0	57.1	55.5	49.8	46.6	46.4
	13:45	55.4	80.2	63.1	46.1	59.6	58.9	53.3	48.4	47.8
	13:50	49.4	74.2	59.9	43.4	54.7	53.0	47.2	44.6	44.5
	13:55	50.2	75.0	59.2	43.1	53.9	52.9	49.5	45.1	44.4
	14:00	51.2	76.0	59.2	43.9	56.8	56.1	47.6	45.2	45.1
	14:05	48.2	73.0	56.5	43.3	52.3	51.5	46.8	44.9	44.4
	14:10	46.4	71.2	51.9	43.1	48.2	47.8	46.3	44.4	44.0
	14:15	53.0	77.8	62.3	42.8	60.0	58.4	49.5	44.5	44.1
	14:20	47.1	71.9	52.6	43.7	50.0	49.6	46.2	45.1	44.9
	14:25	54.1	78.9	60.8	43.8	58.1	57.3	53.1	48.5	46.9
	14:30	51.7	76.5	61.3	43.1	57.2	56.4	48.8	45.4	44.3
	14:35	50.0	74.8	59.9	42.5	56.0	55.0	47.0	43.7	43.5
	14:40	48.7	73.5	58.1	44.1	52.3	51.1	47.8	46.0	45.5
	14:45	55.2	80.0	64.1	43.7	62.2	60.8	48.6	45.8	45.4
	14:50	47.8	72.6	53.8	43.2	50.6	49.7	47.2	45.4	45.0
	14:55	52.4	77.2	61.3	44.6	57.5	56.6	49.9	47.1	46.6
	15:00	53.9	78.7	61.4	44.3	58.5	57.7	52.2	48.0	47.2
	15:05	49.5	74.3	57.3	44.2	53.6	52.5	47.8	45.5	45.2
	15:10	50.3	75.1	64.4	44.2	55.2	53.6	48.2	46.3	45.8
	15:15	51.7	76.5	59.6	43.9	57.4	56.2	49.3	45.5	45.1
	15:20	52.4	77.2	59.7	45.9	56.2	55.3	50.6	48.6	47.7
	15:25	49.7	74.5	59.8	43.9	53.0	52.7	48.1	45.5	45.3
	15:30	58.2	83.0	64.1	44.4	61.4	60.7	57.9	53.7	50.4
	15:35	51.3	76.1	58.1	45.2	55.1	54.3	50.3	46.5	46.3
	15:40	52.6	77.4	59.0	45.6	56.5	55.8	50.7	47.4	46.9
	15:45	51.0	75.8	60.8	44.8	54.6	53.9	49.3	47.1	46.6
	15:50	51.2	76.0	59.0	44.3	54.4	53.9	50.3	46.2	45.9
	15:55	55.8	80.6	64.3	43.9	60.9	60.1	52.8	46.1	45.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	16:00	52.0	76.8	61.6	45.9	56.1	54.3	51.0	48.0	47.0
	16:05	56.1	80.9	64.3	45.7	61.6	60.8	51.9	49.3	48.9
	16:10	54.5	79.3	62.4	45.9	59.4	58.5	52.3	49.5	48.8
	16:15	51.3	76.1	60.0	45.2	55.4	54.3	49.9	46.9	46.4
	16:20	51.9	76.7	61.7	43.4	57.3	56.2	48.2	45.2	44.9
	16:25	49.9	74.7	56.1	44.4	53.5	52.9	48.5	46.0	45.6
	16:30	52.4	77.2	60.6	45.4	58.1	56.3	50.5	48.6	48.1
	16:35	53.7	78.5	62.3	45.8	59.2	58.8	50.3	48.4	47.9
	16:40	49.9	74.7	55.5	44.9	52.5	52.1	49.2	47.6	47.1
	16:45	49.9	74.7	55.4	45.0	52.8	52.2	49.3	47.0	46.9
	16:50	50.5	75.3	63.8	44.4	53.4	52.9	48.9	47.5	47.3
	16:55	56.2	81.0	64.2	45.6	61.2	60.7	50.6	47.7	47.3
	17:00	49.2	74.0	59.7	44.7	55.4	50.5	47.4	46.2	46.0
	17:05	50.8	75.6	60.2	44.9	56.9	55.8	48.0	46.8	46.5
	17:10	49.4	74.2	58.9	44.1	55.7	49.8	48.0	46.7	46.6
	17:15	56.0	80.8	63.6	45.3	61.6	61.3	49.6	47.3	47.1
	17:20	50.0	74.8	59.9	44.5	56.1	51.4	48.2	46.3	46.0
	17:25	55.3	80.1	63.0	45.3	60.7	59.3	50.6	48.2	47.7
	17:30	50.3	75.1	64.7	44.5	53.3	52.2	49.2	47.9	47.7
	17:35	51.6	76.4	62.5	44.7	56.1	54.2	50.2	47.7	47.4
	17:40	49.4	74.2	62.2	45.0	53.2	51.4	48.1	47.0	46.7
	17:45	49.4	74.2	61.1	45.0	52.3	51.1	48.9	47.4	46.9
	17:50	48.9	73.7	58.5	44.8	51.6	50.6	48.4	47.0	46.7
	17:55	48.5	73.3	56.6	44.0	51.1	50.2	48.1	46.4	46.2
	18:00	48.2	73.0	62.2	44.8	50.6	49.2	47.7	46.8	46.6
	18:05	55.2	80.0	60.8	44.7	59.2	59.0	51.9	46.9	46.6
	18:10	50.1	74.9	61.0	45.0	54.3	53.3	48.7	47.3	47.1
	18:15	48.0	72.8	53.0	44.9	49.3	48.9	47.8	47.0	46.6
	18:20	48.9	73.7	57.0	44.9	50.4	50.1	48.6	47.6	47.4
	18:25	51.2	76.0	60.1	45.2	57.8	54.9	49.1	47.7	47.5
	18:30	54.9	79.7	59.9	44.6	58.1	58.0	50.9	46.8	46.5
	18:35	48.3	73.1	58.8	44.7	51.0	50.1	47.4	46.4	46.1
	18:40	48.5	73.3	59.0	44.6	51.4	50.3	47.8	46.2	45.8
	18:45	52.2	77.0	61.7	44.3	58.9	56.0	48.3	46.2	45.8
	18:50	58.3	83.1	63.5	46.4	62.2	61.9	54.7	50.2	49.4
	18:55	48.6	73.4	53.1	45.5	51.5	50.7	47.9	47.1	46.9

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	19:00	47.8	72.6	54.6	43.8	50.0	49.5	47.5	45.8	45.4
	19:05	48.3	73.1	59.9	43.5	50.9	49.8	47.2	45.7	45.5
	19:10	52.1	76.9	59.4	46.7	55.6	54.9	50.9	49.6	49.2
	19:15	51.3	76.1	55.6	48.1	52.4	52.0	51.2	50.4	50.3
	19:20	53.4	78.2	57.6	50.1	56.8	56.5	52.4	51.4	51.3
	19:25	52.3	77.1	59.0	49.4	54.6	54.0	52.0	50.8	50.6
	19:30	51.4	76.2	56.2	48.5	52.8	52.4	51.3	50.4	50.2
	19:35	54.1	78.9	62.4	48.7	60.1	56.2	52.1	50.5	50.1
	19:40	51.6	76.4	54.7	49.0	52.8	52.5	51.6	50.8	50.6
	19:45	51.2	76.0	57.2	47.6	52.6	52.2	51.0	49.8	49.6
	19:50	50.4	75.2	58.5	47.6	51.8	50.9	50.0	49.4	49.3
	19:55	50.6	75.4	56.8	47.8	52.3	51.8	50.4	49.4	49.2
	20:00	51.2	76.0	56.7	48.0	53.0	52.4	51.0	50.1	49.7
	20:05	51.4	76.2	56.9	47.6	52.7	52.4	51.3	50.3	49.9
	20:10	51.5	76.3	56.8	47.4	52.9	52.7	51.5	50.0	49.7
	20:15	52.4	77.2	58.3	48.7	54.7	54.2	51.9	50.5	50.2
	20:20	50.1	74.9	55.3	47.5	51.9	51.1	50.0	49.1	48.7
	20:25	50.1	74.9	55.5	46.5	51.5	51.1	49.9	48.6	48.0
	20:30	51.3	76.1	56.7	48.0	52.9	52.4	51.2	50.0	49.7
	20:35	50.6	75.4	59.5	47.7	52.6	51.6	50.1	49.1	49.0
	20:40	50.8	75.6	61.0	46.1	54.0	52.3	49.8	48.6	47.9
	20:45	50.9	75.7	61.9	47.4	53.8	52.0	50.1	49.2	48.8
	20:50	49.2	74.0	52.1	47.6	50.2	50.0	49.0	48.7	48.6
	20:55	49.7	74.5	54.3	47.7	51.1	50.5	49.6	48.8	48.7
	21:00	49.3	74.1	57.1	46.3	51.6	50.4	48.7	47.7	47.6
	21:05	49.8	74.6	57.9	45.7	51.8	51.3	49.4	48.0	47.6
	21:10	50.2	75.0	52.7	47.8	51.2	51.1	50.1	49.6	49.4
	21:15	50.3	75.1	55.0	47.3	51.8	51.3	50.1	49.3	49.0
	21:20	55.4	80.2	64.2	47.4	63.5	54.9	52.0	49.2	48.9
	21:25	49.9	74.7	56.9	47.5	51.0	50.7	49.8	48.8	48.6
	21:30	48.4	73.2	51.1	45.9	49.6	49.4	48.3	47.5	47.3
	21:35	48.5	73.3	51.7	46.4	49.3	49.0	48.5	47.9	47.7
	21:40	49.1	73.9	50.7	47.7	49.6	49.5	49.1	48.7	48.6
	21:45	49.1	73.9	52.6	47.5	49.7	49.6	49.1	48.5	48.4
	21:50	49.1	73.9	53.3	47.2	50.0	49.5	49.0	48.7	48.6
	21:55	47.6	72.4	50.6	45.1	49.2	49.0	47.7	46.3	46.2

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/08/2025	22:00	47.9	72.7	53.2	45.1	49.1	48.8	47.9	46.8	46.6
	22:05	48.7	73.5	52.2	46.5	49.6	49.4	48.7	48.1	47.8
	22:10	48.7	73.5	51.3	46.6	49.3	49.2	48.8	48.0	47.9
	22:15	49.1	73.9	51.7	46.8	49.6	49.5	49.2	48.7	48.5
	22:20	49.2	74.0	52.2	46.8	49.9	49.8	49.3	48.7	48.5
	22:25	48.9	73.7	52.0	46.3	49.8	49.6	49.0	48.2	47.9
	22:30	48.9	73.7	51.9	46.1	49.5	49.4	48.9	48.4	48.2
	22:35	48.6	73.4	54.7	44.7	49.6	49.2	48.5	47.7	47.5
	22:40	49.3	74.1	55.6	46.3	50.2	49.8	49.2	48.5	48.3
	22:45	49.3	74.1	53.8	46.2	50.6	50.1	49.2	48.4	48.1
	22:50	49.7	74.5	53.7	46.6	50.9	50.7	49.8	48.6	48.2
	22:55	48.5	73.3	51.5	45.8	49.4	49.2	48.5	47.6	47.3
	23:00	48.6	73.4	52.6	45.7	49.4	49.2	48.6	47.9	47.6
	23:05	48.3	73.1	51.3	45.2	49.0	49.0	48.4	47.5	47.2
	23:10	48.5	73.3	53.0	45.7	50.0	49.6	48.4	47.6	47.4
	23:15	49.6	74.4	52.8	46.7	50.3	50.2	49.7	49.0	48.6
	23:20	50.3	75.1	52.9	48.0	50.8	50.8	50.4	49.7	49.6
	23:25	50.0	74.8	52.9	48.0	50.6	50.5	50.0	49.5	49.3
	23:30	49.8	74.6	52.6	47.9	50.4	50.2	49.8	49.3	49.2
	23:35	49.5	74.3	61.6	47.1	50.0	49.9	49.3	48.8	48.6
	23:40	49.3	74.1	51.6	46.8	49.9	49.8	49.3	48.7	48.5
	23:45	50.0	74.8	55.1	46.8	51.3	51.2	49.7	48.5	48.3
	23:50	49.3	74.1	53.8	45.7	50.4	50.2	49.2	48.2	47.9
	23:55	49.8	74.6	52.2	47.8	50.4	50.2	49.8	49.3	49.1
04/08/2025	00:00	49.7	74.5	52.3	47.7	50.3	50.2	49.7	49.1	49.0
	00:05	49.6	74.4	52.0	47.5	50.1	49.9	49.6	49.1	49.0
	00:10	49.3	74.1	52.1	45.6	50.3	50.1	49.4	48.2	47.9
	00:15	50.4	75.2	52.9	48.6	51.0	50.9	50.4	49.9	49.7
	00:20	50.3	75.1	52.2	48.6	50.8	50.6	50.3	49.8	49.7
	00:25	50.4	75.2	53.3	48.6	51.1	51.0	50.5	49.9	49.8
	00:30	50.6	75.4	52.7	48.4	51.3	51.1	50.7	50.0	49.7
	00:35	50.0	74.8	52.0	48.2	50.7	50.5	50.1	49.5	49.4
	00:40	49.2	74.0	51.5	45.1	49.7	49.6	49.3	48.8	48.6
	00:45	48.1	72.9	50.8	44.6	49.4	49.2	47.9	46.9	46.6
	00:50	49.1	73.9	65.7	44.3	50.6	47.6	46.4	45.7	45.6
	00:55	46.5	71.3	49.5	44.3	47.4	47.3	46.4	45.8	45.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	01:00	46.9	71.7	49.6	44.3	47.7	47.5	46.9	46.2	46.0
	01:05	46.8	71.6	49.7	43.9	47.5	47.4	46.9	46.3	46.1
	01:10	47.0	71.8	50.8	44.5	47.9	47.6	47.0	46.5	46.3
	01:15	46.9	71.7	51.3	43.9	47.8	47.7	46.8	45.9	45.8
	01:20	46.5	71.3	50.9	43.8	47.5	47.3	46.5	45.5	45.2
	01:25	46.5	71.3	49.4	43.9	47.2	47.1	46.5	45.8	45.5
	01:30	46.9	71.7	50.1	44.4	47.6	47.5	46.9	46.4	46.2
	01:35	47.2	72.0	52.2	44.3	48.2	48.0	47.3	46.5	46.2
	01:40	47.5	72.3	55.1	44.7	48.7	48.2	47.4	46.7	46.5
	01:45	46.8	71.6	50.3	44.5	47.7	47.6	46.8	46.1	45.8
	01:50	47.0	71.8	50.2	44.0	47.7	47.5	47.0	46.3	46.1
	01:55	47.5	72.3	58.7	44.1	50.0	47.5	46.8	46.1	45.9
	02:00	46.7	71.5	50.2	44.1	47.5	47.4	46.7	46.0	45.6
	02:05	46.4	71.2	49.6	43.9	47.2	47.0	46.4	45.6	45.4
	02:10	45.9	70.7	49.2	43.8	46.8	46.6	46.0	45.3	45.2
	02:15	45.7	70.5	48.9	43.9	46.4	46.3	45.7	45.2	45.0
	02:20	45.8	70.6	49.7	43.9	46.5	46.3	45.7	45.3	45.2
	02:25	45.4	70.2	48.3	43.2	46.3	46.1	45.4	44.7	44.5
	02:30	45.4	70.2	48.0	43.4	46.1	45.9	45.5	44.8	44.7
	02:35	45.9	70.7	48.7	44.2	46.8	46.5	45.9	45.4	45.3
	02:40	46.4	71.2	49.3	44.4	47.2	47.0	46.4	45.6	45.4
	02:45	46.3	71.1	50.3	44.0	47.4	47.1	46.2	45.4	45.2
	02:50	45.4	70.2	50.5	43.1	46.6	46.0	45.4	44.8	44.4
	02:55	45.7	70.5	49.5	44.2	46.4	46.2	45.7	45.3	45.2
	03:00	45.6	70.4	49.3	44.0	46.4	46.2	45.5	45.1	45.0
	03:05	45.8	70.6	50.0	44.0	46.8	46.6	45.8	45.1	44.9
	03:10	45.9	70.7	48.7	43.9	46.6	46.4	45.9	45.2	45.1
	03:15	45.8	70.6	48.7	44.0	46.5	46.3	45.8	45.2	45.0
	03:20	45.9	70.7	50.4	44.0	46.9	46.5	45.9	45.3	45.1
	03:25	45.4	70.2	50.5	43.6	46.2	46.0	45.4	44.8	44.7
	03:30	46.5	71.3	58.4	43.7	50.0	47.2	45.6	44.9	44.7
	03:35	46.5	71.3	58.9	43.5	48.3	47.5	45.8	45.0	44.8
	03:40	45.6	70.4	49.1	43.7	46.4	46.2	45.6	44.9	44.7
	03:45	45.5	70.3	48.9	43.6	46.8	46.3	45.4	44.9	44.7
	03:50	45.5	70.3	49.2	43.6	46.2	46.1	45.5	44.9	44.7
	03:55	45.7	70.5	50.6	43.8	47.0	46.4	45.6	45.0	44.8

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	04:00	46.6	71.4	58.3	43.5	50.0	47.0	45.5	44.8	44.6
	04:05	45.3	70.1	58.2	42.0	47.3	46.5	44.8	44.0	43.8
	04:10	44.2	69.0	50.3	42.3	45.1	44.9	44.2	43.6	43.4
	04:15	46.2	71.0	58.7	42.5	51.4	47.6	44.9	43.9	43.7
	04:20	45.9	70.7	59.0	43.7	47.2	46.3	45.2	44.7	44.6
	04:25	45.8	70.6	53.1	43.7	47.7	46.9	45.4	44.8	44.7
	04:30	45.7	70.5	50.1	43.6	47.4	46.9	45.4	44.8	44.6
	04:35	46.7	71.5	60.6	43.5	51.7	47.5	45.1	44.6	44.4
	04:40	45.8	70.6	59.5	43.8	47.2	46.4	45.3	44.8	44.7
	04:45	45.4	70.2	50.2	43.6	46.7	46.3	45.2	44.7	44.6
	04:50	45.8	70.6	60.2	43.4	48.4	46.7	44.8	44.3	44.2
	04:55	47.8	72.6	59.9	42.7	53.9	51.1	45.3	44.1	44.0
	05:00	46.5	71.3	57.4	42.7	51.5	49.1	44.6	43.8	43.7
	05:05	46.8	71.6	62.1	42.2	52.9	48.2	44.1	43.4	43.3
	05:10	46.0	70.8	61.4	42.4	47.8	47.1	44.2	43.4	43.4
	05:15	44.7	69.5	60.7	42.5	46.8	45.8	44.0	43.4	43.3
	05:20	46.1	70.9	60.8	42.3	50.5	47.2	44.1	43.4	43.3
	05:25	48.5	73.3	60.5	43.0	53.9	52.8	45.4	44.1	43.9
	05:30	48.1	72.9	61.7	42.9	54.3	51.6	45.1	44.0	43.9
	05:35	59.4	84.2	63.6	43.8	61.3	61.1	59.5	54.3	46.4
	05:40	57.0	81.8	63.0	43.6	60.4	60.1	57.0	48.0	47.5
	05:45	49.1	73.9	61.5	43.6	54.2	51.5	48.0	45.1	44.8
	05:50	48.0	72.8	58.9	43.5	51.8	50.0	46.9	45.0	44.8
	05:55	47.6	72.4	59.3	43.6	50.6	49.7	46.9	44.9	44.8
	06:00	47.8	72.6	57.9	43.7	51.0	50.1	47.0	45.3	45.0
	06:05	48.1	72.9	58.3	43.9	51.7	50.8	47.0	45.3	45.0
	06:10	47.1	71.9	59.4	43.7	50.3	48.8	46.3	44.8	44.6
	06:15	47.4	72.2	59.3	44.1	50.0	49.3	46.7	45.5	45.3
	06:20	47.0	71.8	57.4	43.6	49.2	48.7	46.6	45.5	45.3
	06:25	47.4	72.2	54.4	44.0	49.7	49.2	47.1	45.4	45.1
	06:30	48.1	72.9	58.1	44.4	50.8	49.8	47.4	46.1	45.8
	06:35	48.3	73.1	59.4	44.4	51.1	50.4	47.6	46.2	45.9
	06:40	48.4	73.2	61.5	44.3	51.0	50.1	47.3	46.0	45.8
	06:45	48.2	73.0	61.4	44.5	50.9	49.6	47.2	46.0	45.7
	06:50	50.9	75.7	59.9	44.4	55.1	54.3	48.9	46.3	45.8
	06:55	53.6	78.4	68.8	45.4	56.2	55.4	52.7	48.9	48.3

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) SAMPLE NO. : 27566-27572
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/08/2025
 S/N 01120943 : Class 1 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	07:00	52.2	77.0	62.2	45.7	56.0	54.9	51.4	48.8	48.2
	07:05	51.4	76.2	60.5	45.2	55.6	53.5	50.5	48.0	47.5
	07:10	53.9	78.7	70.0	46.9	57.5	56.0	52.3	50.0	49.4
	07:15	56.1	80.9	73.5	46.7	62.1	56.0	52.4	50.3	49.9
	07:20	59.1	83.9	75.9	46.3	66.9	61.9	52.5	49.8	49.1
	07:25	56.0	80.8	66.6	48.0	59.2	58.1	55.2	52.2	51.6
	07:30	55.9	80.7	70.8	47.6	59.6	57.8	54.4	50.8	50.1
	07:35	57.8	82.6	76.4	47.7	60.9	60.1	53.1	50.8	50.4
	07:40	61.8	86.6	77.4	49.4	69.9	67.9	54.4	51.8	51.5
	07:45	54.2	79.0	64.0	48.9	57.3	56.1	53.7	51.9	51.4
	07:50	58.3	83.1	74.4	48.2	65.7	59.8	52.9	50.8	50.4
	07:55	61.2	86.0	72.5	50.7	65.8	63.7	60.1	55.4	54.3
	08:00	63.6	88.4	78.3	48.3	71.6	68.3	56.7	51.5	50.6
	08:05	56.7	81.5	66.8	49.1	60.6	59.7	55.0	52.9	51.7
	08:10	57.5	82.3	67.3	45.5	61.9	61.3	56.2	48.3	47.0
	08:15	61.1	85.9	74.2	46.2	67.2	65.3	56.5	48.1	47.6
	08:20	52.4	77.2	61.3	45.3	56.0	55.1	51.6	47.4	46.8
	08:25	57.4	82.2	62.1	50.5	59.7	59.4	57.7	53.8	53.3
	08:30	55.8	80.6	67.5	49.6	58.7	58.0	55.4	53.1	52.7
	08:35	56.8	81.6	64.7	50.2	59.7	59.1	56.6	53.5	53.0
	08:40	57.7	82.5	63.1	51.2	60.7	60.3	57.4	53.8	53.5
	08:45	56.2	81.0	61.9	49.1	59.7	59.3	54.9	52.8	52.0
	08:50	56.1	80.9	63.5	46.7	60.3	59.6	55.9	49.3	48.8
	08:55	57.4	77.3	67.9	53.1	59.7	58.6	57.1	55.8	55.2
	09:00	56.2	81.0	65.7	45.7	60.5	60.0	52.0	49.1	48.6
	09:05	50.9	75.7	65.2	46.3	53.5	52.5	50.2	48.7	48.4
	09:10	57.5	82.3	64.6	47.9	62.4	61.8	53.7	50.3	49.9
	09:15	56.0	80.8	64.5	47.1	61.4	60.0	52.1	49.8	49.4
	09:20	54.5	79.3	61.8	47.6	59.6	59.1	51.9	49.8	49.5
	09:25	54.9	79.7	61.7	48.1	58.9	58.2	53.5	50.5	50.0
	09:30	59.4	84.2	64.2	49.1	61.7	61.3	59.6	56.0	53.6
	09:35	53.6	78.4	62.1	46.2	58.5	57.9	50.7	48.8	48.5
	09:40	51.1	75.9	56.7	46.9	53.4	52.8	50.9	48.7	48.4
	09:45	57.5	82.3	63.1	46.8	60.9	60.4	57.7	49.4	48.9
	09:50	54.1	78.9	63.1	45.4	60.4	59.8	50.5	48.1	47.7
	09:55	53.7	78.5	62.5	46.3	58.2	57.8	50.6	48.8	48.3

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	10:00	54.2	79.0	62.8	46.4	59.1	58.4	51.4	49.2	48.8
	10:05	59.1	83.9	65.1	48.2	62.9	62.4	58.4	51.6	50.7
	10:10	53.1	77.9	61.3	47.8	55.9	54.8	52.4	50.7	50.4
	10:15	56.6	81.4	63.1	47.8	60.3	59.6	56.1	51.2	50.8
	10:20	54.1	78.9	66.1	47.1	58.7	56.2	53.1	50.7	50.1
	10:25	54.2	79.0	63.7	47.5	59.7	58.8	52.0	49.8	49.4
	10:30	52.5	77.3	61.6	46.4	57.7	54.6	51.1	48.9	48.4
	10:35	51.8	76.6	61.8	45.3	58.0	56.3	49.5	47.6	47.2
	10:40	51.6	76.4	63.7	46.4	54.0	53.3	51.0	49.1	48.7
	10:45	54.1	78.9	62.5	45.0	59.7	58.9	50.2	47.9	47.2
	10:50	49.8	74.6	57.9	46.2	52.0	51.3	49.6	48.1	47.8
	10:55	51.8	76.6	59.7	45.7	54.7	53.8	51.3	48.8	48.0
	11:00	54.4	79.2	62.6	46.8	59.1	58.2	52.4	50.1	49.5
	11:05	55.7	80.5	62.9	47.5	59.4	59.0	54.1	50.7	49.9
	11:10	55.2	80.0	62.0	48.6	58.0	57.3	54.8	52.3	51.9
	11:15	55.4	80.2	64.2	47.7	59.1	58.2	54.1	51.5	50.9
	11:20	55.2	80.0	67.2	47.7	58.9	58.2	53.9	50.8	50.1
	11:25	54.3	79.1	66.8	46.1	58.0	56.7	53.1	50.6	50.1
	11:30	52.7	77.5	60.8	47.2	55.5	54.7	52.3	50.2	49.8
	11:35	54.8	79.6	63.4	46.3	61.0	59.4	52.0	48.9	48.4
	11:40	54.2	79.0	75.1	46.1	56.8	55.4	51.8	50.0	49.6
	11:45	54.9	79.7	63.7	46.3	58.5	58.1	53.4	50.1	49.6
	11:50	64.9	89.7	79.0	47.4	71.5	69.5	60.6	52.3	51.1
	11:55	58.8	83.6	74.7	48.5	63.1	61.6	54.5	52.0	51.6
	12:00	58.7	83.5	71.5	49.3	65.1	62.4	55.6	52.4	51.8
	12:05	55.4	80.2	69.6	47.5	58.1	56.8	54.2	51.7	51.0
	12:10	58.2	83.0	77.9	47.9	64.7	58.2	54.2	51.9	51.1
	12:15	55.9	80.7	64.2	47.5	60.5	59.1	54.6	52.1	51.2
	12:20	52.5	77.3	66.7	45.2	56.7	55.3	51.1	47.9	47.4
	12:25	52.5	77.3	60.7	42.1	58.6	57.7	47.8	44.1	43.7
	12:30	49.6	74.4	58.6	43.6	53.6	52.2	48.9	46.1	45.4
	12:35	52.3	77.1	61.2	46.1	55.1	54.1	51.9	50.0	49.5
	12:40	53.6	78.4	66.2	46.1	57.3	56.3	52.7	49.9	49.3
	12:45	50.9	75.7	62.2	45.2	54.2	52.8	49.9	47.9	47.5
	12:50	51.6	76.4	64.3	44.8	54.7	53.7	50.6	47.8	47.4
	12:55	49.8	74.6	56.4	44.2	52.2	51.7	49.6	47.6	47.3

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิมบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	13:00	50.2	75.0	60.7	44.6	53.1	52.4	49.8	47.4	46.7
	13:05	52.5	77.3	65.5	46.7	56.0	54.2	51.2	48.8	48.4
	13:10	54.3	79.1	61.9	45.9	59.1	58.8	51.6	48.9	48.5
	13:15	50.6	75.4	59.9	44.4	53.3	52.4	49.9	48.2	47.7
	13:20	54.0	78.8	61.7	45.3	58.3	57.7	52.6	49.6	48.8
	13:25	51.3	76.1	61.6	45.2	54.1	53.4	50.7	48.6	48.1
	13:30	50.5	75.3	60.2	44.9	53.0	52.3	50.0	47.9	47.2
	13:35	52.0	76.8	60.8	43.9	58.2	57.2	49.4	47.5	47.2
	13:40	53.8	78.6	61.6	46.1	58.9	58.2	52.1	48.9	48.5
	13:45	51.7	76.5	61.3	46.0	54.5	53.6	51.2	49.2	48.8
	13:50	50.8	75.6	59.3	44.7	54.8	53.4	50.2	47.7	47.2
	13:55	51.1	75.9	57.6	45.7	53.7	52.6	50.6	49.2	48.8
	14:00	49.8	74.6	58.5	44.3	54.0	52.6	48.6	46.0	45.6
	14:05	51.3	76.1	56.4	45.9	54.0	53.6	50.7	48.7	47.8
	14:10	53.8	78.6	61.6	45.7	59.4	59.2	50.5	48.7	48.3
	14:15	50.2	75.0	61.6	45.6	52.8	51.8	49.6	48.1	47.7
	14:20	49.9	74.7	63.5	44.7	53.3	51.7	49.1	47.3	46.8
	14:25	50.7	75.5	64.2	44.6	54.0	53.0	50.2	47.2	46.4
	14:30	49.6	74.4	59.0	44.7	52.2	51.3	49.1	47.4	47.0
	14:35	52.1	76.9	62.2	44.5	56.3	55.4	50.9	48.6	48.0
	14:40	51.4	76.2	59.9	45.1	54.5	54.0	50.8	48.3	47.8
	14:45	51.9	76.7	66.3	45.0	56.1	54.4	50.0	47.6	47.4
	14:50	50.1	74.9	61.3	45.2	52.9	52.0	49.4	47.7	47.3
	14:55	52.3	77.1	59.5	46.9	55.2	54.4	51.7	50.1	49.8
	15:00	51.5	76.3	60.7	45.6	54.5	53.5	51.1	48.7	48.2
	15:05	54.6	79.4	63.3	47.3	60.0	59.4	52.2	49.8	49.4
	15:10	52.2	77.0	67.5	46.3	55.2	54.2	51.6	49.2	48.5
	15:15	53.0	77.8	64.1	47.0	55.8	55.2	52.6	49.7	49.0
	15:20	54.7	79.5	62.9	47.4	58.7	58.2	53.7	50.7	50.2
	15:25	56.3	81.1	63.4	50.0	59.9	59.1	55.5	53.1	52.8
	15:30	54.3	79.1	64.4	47.8	57.7	56.6	53.6	50.5	50.1
	15:35	55.4	80.2	64.6	48.2	60.0	58.8	54.1	51.3	50.5
	15:40	54.7	79.5	64.2	47.4	59.2	58.1	53.4	51.0	50.4
	15:45	52.8	77.6	63.9	46.0	57.0	55.8	51.4	49.2	48.6
	15:50	52.3	77.1	64.0	45.6	55.5	54.5	51.4	49.0	48.7
	15:55	55.1	79.9	65.1	45.3	59.8	59.4	51.4	48.3	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	16:00	51.5	76.3	64.0	44.8	55.6	53.9	50.0	47.8	47.3
	16:05	51.6	76.4	69.4	44.0	55.5	54.0	49.5	47.5	47.1
	16:10	49.5	74.3	65.5	43.9	53.0	51.2	48.0	45.7	45.3
	16:15	50.8	75.6	61.5	44.0	57.5	53.9	48.0	45.7	45.4
	16:20	48.1	72.9	65.1	43.4	50.2	49.6	47.0	45.4	44.9
	16:25	51.5	76.3	67.4	44.4	57.7	55.7	49.0	46.3	46.0
	16:30	49.3	74.1	58.8	43.6	53.2	52.5	47.9	45.8	45.2
	16:35	47.4	72.2	60.5	43.8	51.2	49.6	46.5	45.2	45.0
	16:40	47.5	72.3	59.5	44.4	49.5	48.8	47.1	46.1	46.0
	16:45	47.6	72.4	57.2	43.5	49.8	49.3	47.3	45.7	45.4
	16:50	48.7	73.5	58.4	43.1	52.5	51.5	47.1	45.4	45.2
	16:55	50.2	75.0	59.6	44.4	55.7	52.4	48.5	46.4	46.2
	17:00	48.3	73.1	57.6	44.6	50.6	49.8	47.6	46.5	46.3
	17:05	48.9	73.7	56.4	45.3	51.6	50.7	48.4	47.1	46.9
	17:10	48.1	72.9	54.9	44.6	50.1	49.5	48.0	46.3	46.1
	17:15	48.7	73.5	56.2	44.8	51.4	50.6	48.3	46.9	46.6
	17:20	53.1	77.9	61.9	44.9	58.5	58.0	48.1	46.9	46.7
	17:25	47.7	72.5	57.2	44.2	50.1	49.1	47.2	46.3	46.1
	17:30	47.8	72.6	58.2	44.3	50.6	49.2	47.0	45.9	45.7
	17:35	47.8	72.6	58.8	44.4	50.2	49.1	47.1	45.9	45.8
	17:40	47.7	72.5	56.8	44.0	50.5	49.0	47.3	46.2	45.8
	17:45	47.8	72.6	60.5	43.6	51.5	48.4	46.3	45.3	45.1
	17:50	48.3	73.1	57.8	44.1	53.4	52.3	46.5	45.3	45.0
	17:55	49.0	73.8	61.3	43.9	52.9	51.0	47.2	45.7	45.4
	18:00	48.0	72.8	58.7	44.1	50.4	49.2	47.1	46.2	46.1
	18:05	48.2	73.0	58.8	44.3	51.4	49.9	47.5	46.3	45.9
	18:10	48.0	72.8	60.1	43.8	51.8	49.7	46.4	45.3	45.1
	18:15	48.2	73.0	62.5	44.1	50.2	49.7	47.7	46.7	46.3
	18:20	48.1	72.9	59.3	43.9	50.0	49.1	47.5	46.6	46.3
	18:25	47.3	72.1	58.3	43.8	49.1	48.3	46.9	46.2	45.9
	18:30	47.3	72.1	54.0	43.9	48.6	48.3	47.3	46.0	45.7
	18:35	47.5	72.3	59.7	43.9	51.3	48.2	46.3	45.4	45.2
	18:40	49.9	74.7	61.7	45.1	54.3	53.8	48.0	46.7	46.6
	18:45	47.5	72.3	51.7	44.5	49.0	48.7	47.4	46.3	46.1
	18:50	49.7	74.5	57.8	45.1	52.8	52.3	48.6	46.9	46.6
	18:55	50.2	75.0	55.4	45.2	52.5	52.2	49.8	47.8	47.2

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	19:00	49.0	73.8	57.8	44.9	50.7	50.3	48.8	46.6	46.2
	19:05	50.3	75.1	58.6	45.3	52.2	51.1	49.9	48.9	48.5
	19:10	51.0	75.8	57.2	46.1	56.4	55.4	49.3	48.0	47.6
	19:15	52.3	77.1	58.7	47.4	57.4	56.3	50.3	48.9	48.6
	19:20	50.9	75.7	55.6	49.0	52.1	51.7	50.8	50.3	50.2
	19:25	50.6	75.4	53.1	48.9	51.5	51.3	50.6	50.1	50.0
	19:30	52.0	76.8	58.1	48.6	56.2	52.9	51.3	50.2	50.0
	19:35	52.2	77.0	58.7	48.4	57.8	52.8	51.2	50.3	50.1
	19:40	51.4	76.2	56.3	48.0	53.0	52.6	51.4	49.9	49.7
	19:45	50.2	75.0	55.4	47.7	52.1	51.6	49.9	49.1	49.0
	19:50	50.1	74.9	56.9	47.1	52.0	50.8	49.9	49.0	48.6
	19:55	51.0	75.8	58.9	47.4	52.4	51.8	50.8	49.4	48.8
	20:00	50.7	75.5	54.3	47.6	52.9	52.6	50.4	49.0	48.7
	20:05	51.0	75.8	59.1	48.1	53.7	53.5	50.1	49.4	49.3
	20:10	51.0	75.8	63.6	48.1	53.0	51.7	50.3	49.5	49.3
	20:15	50.9	75.7	60.0	48.3	53.6	51.6	50.1	49.7	49.6
	20:20	50.8	75.6	58.9	47.5	53.4	52.0	50.3	49.4	49.2
	20:25	49.7	74.5	56.4	47.4	51.4	51.2	49.3	48.9	48.8
	20:30	49.5	74.3	56.4	47.0	51.6	50.2	49.1	48.6	48.4
	20:35	48.6	73.4	53.9	46.5	49.6	49.4	48.6	47.8	47.6
	20:40	48.3	73.1	55.2	46.3	49.3	49.0	48.0	47.5	47.4
	20:45	49.4	74.2	60.9	46.6	51.8	50.7	49.1	47.9	47.7
	20:50	47.1	71.9	50.9	44.0	48.6	48.1	47.1	45.6	45.4
	20:55	48.2	73.0	54.6	45.8	50.5	49.8	47.6	46.9	46.8
	21:00	47.5	72.3	52.9	45.0	48.4	48.1	47.5	46.6	46.5
	21:05	48.2	73.0	59.9	45.8	50.4	49.1	47.7	47.1	46.9
	21:10	48.9	73.7	56.5	45.8	50.5	49.9	48.7	47.6	47.4
	21:15	48.4	73.2	54.3	46.4	49.5	49.2	48.3	47.7	47.5
	21:20	48.9	73.7	53.7	46.4	50.9	50.3	48.6	47.8	47.6
	21:25	48.4	73.2	53.1	46.4	49.7	49.1	48.2	47.6	47.4
	21:30	48.7	73.5	56.6	46.0	50.7	50.1	48.3	47.7	47.5
	21:35	48.9	73.7	55.9	46.0	51.5	50.6	48.5	47.5	47.3
	21:40	49.3	74.1	59.5	46.1	50.2	49.7	48.9	48.2	48.0
	21:45	49.2	74.0	54.6	46.2	50.6	49.9	49.0	48.3	48.2
	21:50	49.1	73.9	52.3	47.3	49.8	49.6	49.1	48.6	48.4
	21:55	49.0	73.8	52.1	46.5	50.0	49.7	48.9	48.4	48.2

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/08/2025	22:00	49.6	74.4	52.9	47.2	50.4	50.3	49.7	48.9	48.8
	22:05	49.1	73.9	53.5	46.2	50.2	50.0	49.0	48.3	48.1
	22:10	47.7	72.5	54.4	44.9	49.1	48.3	47.6	46.7	46.4
	22:15	47.4	72.2	51.1	45.1	48.3	48.0	47.4	46.7	46.6
	22:20	47.6	72.4	50.4	44.8	48.4	48.2	47.6	46.9	46.7
	22:25	47.3	72.1	54.5	44.6	48.2	47.9	47.2	46.5	46.4
	22:30	47.6	72.4	53.1	44.9	48.7	48.3	47.6	46.9	46.7
	22:35	47.4	72.2	51.2	44.9	48.4	48.1	47.4	46.7	46.6
	22:40	47.2	72.0	50.2	45.0	48.1	47.9	47.2	46.7	46.5
	22:45	47.2	72.0	58.3	44.8	48.1	47.9	47.0	46.4	46.2
	22:50	47.0	71.8	49.7	44.7	47.7	47.6	47.0	46.4	46.3
	22:55	47.7	72.5	50.6	45.4	48.6	48.5	47.7	47.0	46.8
	23:00	47.8	72.6	53.0	45.3	49.0	48.6	47.8	47.0	46.8
	23:05	47.1	71.9	54.4	45.1	48.1	47.8	47.0	46.3	46.2
	23:10	46.8	71.6	49.7	44.8	47.4	47.3	46.8	46.3	46.2
	23:15	46.8	71.6	53.0	44.6	48.3	47.5	46.5	46.1	46.0
	23:20	46.4	71.2	50.7	44.7	47.9	47.0	46.2	45.8	45.8
	23:25	47.9	72.7	50.1	45.0	48.7	48.4	48.0	46.9	46.4
	23:30	46.9	71.7	54.2	44.6	48.1	47.5	46.6	46.1	45.9
	23:35	46.8	71.6	50.8	44.6	48.2	47.7	46.6	46.1	45.9
	23:40	47.1	71.9	51.0	45.1	48.2	47.7	47.0	46.5	46.3
	23:45	47.0	71.8	50.4	44.3	47.7	47.5	47.0	46.5	46.4
	23:50	47.3	72.1	53.5	44.5	49.6	48.4	47.1	46.3	46.2
	23:55	47.9	72.7	55.5	44.9	51.9	50.4	47.0	46.3	46.1
05/08/2025	00:00	47.1	71.9	52.3	44.7	48.6	47.9	46.9	46.2	46.0
	00:05	47.5	72.3	51.2	45.1	48.5	48.1	47.5	47.0	46.8
	00:10	46.7	71.5	52.7	44.9	47.4	47.2	46.6	46.2	46.0
	00:15	47.1	71.9	54.2	44.4	50.5	48.4	46.3	45.8	45.6
	00:20	48.2	73.0	58.8	44.4	52.3	50.1	46.7	45.7	45.6
	00:25	47.4	72.2	56.4	44.9	49.2	48.3	47.0	46.3	46.1
	00:30	46.8	71.6	53.1	44.7	47.4	47.2	46.7	46.3	46.1
	00:35	47.1	71.9	53.6	45.1	48.1	47.5	47.0	46.6	46.5
	00:40	49.1	73.9	53.0	45.2	51.9	51.8	47.1	46.7	46.6
	00:45	50.8	75.6	54.0	44.7	52.5	52.2	51.7	46.3	46.1
	00:50	46.6	71.4	49.2	44.6	47.4	47.2	46.7	45.9	45.7
	00:55	47.0	71.8	50.1	44.7	47.7	47.5	47.0	46.4	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	01:00	46.5	71.3	48.6	44.3	47.1	46.9	46.5	46.2	46.0
	01:05	48.4	73.2	65.0	44.2	47.9	46.9	46.0	45.5	45.3
	01:10	46.8	71.6	49.3	44.3	47.7	47.5	46.9	45.8	45.6
	01:15	46.9	71.7	50.2	44.5	47.8	47.6	46.8	46.1	46.0
	01:20	46.6	71.4	50.9	44.4	47.9	47.5	46.4	45.8	45.7
	01:25	46.3	71.1	49.0	44.2	47.1	46.9	46.3	45.7	45.6
	01:30	46.0	70.8	53.5	43.8	47.3	47.0	45.9	45.0	44.8
	01:35	46.9	71.7	49.6	44.2	47.5	47.4	46.9	46.5	46.4
	01:40	47.0	71.8	51.0	44.3	48.3	48.2	46.7	45.7	45.5
	01:45	46.9	71.7	49.3	44.5	48.1	48.0	46.6	45.6	45.5
	01:50	45.5	70.3	48.4	43.6	46.4	46.2	45.5	44.9	44.9
	01:55	46.7	71.5	51.5	44.3	47.6	47.4	46.7	46.1	46.0
	02:00	46.4	71.2	49.7	44.0	47.2	47.0	46.4	45.8	45.7
	02:05	46.8	71.6	50.6	44.1	47.6	47.4	46.8	46.2	46.0
	02:10	46.7	71.5	52.6	44.0	47.5	47.2	46.6	46.1	45.9
	02:15	45.5	70.3	50.3	43.5	46.6	46.2	45.5	44.9	44.8
	02:20	45.9	70.7	50.4	43.5	47.1	46.8	45.8	45.1	44.9
	02:25	46.7	71.5	49.9	44.1	47.6	47.5	46.6	46.0	45.9
	02:30	46.2	71.0	50.0	44.0	47.1	46.9	46.2	45.7	45.5
	02:35	47.0	71.8	56.0	43.5	48.5	47.9	46.8	45.8	45.6
	02:40	46.2	71.0	50.1	43.5	47.1	47.0	46.3	45.4	45.2
	02:45	46.5	71.3	52.3	43.6	48.3	47.2	46.4	45.4	45.2
	02:50	46.0	70.8	50.5	43.1	47.5	46.9	46.0	45.0	44.8
	02:55	46.1	70.9	49.3	43.2	47.0	46.8	46.1	45.3	45.1
	03:00	46.1	70.9	50.5	43.0	47.0	46.7	46.1	45.3	45.2
	03:05	46.1	70.9	50.9	43.0	47.1	46.8	46.1	45.3	44.9
	03:10	47.2	72.0	50.8	43.7	48.1	48.0	47.2	46.3	46.0
	03:15	46.1	70.9	50.2	43.2	46.9	46.7	46.1	45.4	45.2
	03:20	45.9	70.7	49.7	43.1	46.7	46.5	46.0	45.1	44.9
	03:25	47.1	71.9	57.2	43.1	50.1	47.9	46.2	45.3	45.1
	03:30	46.5	71.3	58.6	43.3	47.8	47.2	45.8	44.6	44.3
	03:35	46.5	71.3	52.9	43.3	48.6	48.3	46.0	45.1	44.8
	03:40	46.5	71.3	52.6	42.8	48.3	48.1	46.2	45.0	44.8
	03:45	46.0	70.8	53.5	42.8	48.4	47.8	45.5	44.5	44.2
	03:50	46.5	71.3	52.6	43.0	48.3	48.1	45.9	44.7	44.4
	03:55	46.9	71.7	52.9	42.9	48.7	48.6	46.6	44.8	44.6

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	04:00	46.6	71.4	53.8	42.7	49.0	48.6	45.8	44.9	44.4
	04:05	46.9	71.7	58.3	43.0	50.2	48.6	45.8	44.6	44.3
	04:10	46.1	70.9	53.5	42.7	48.3	47.8	45.6	44.6	44.4
	04:15	46.3	71.1	54.7	42.4	49.2	47.8	45.5	44.3	44.1
	04:20	45.9	70.7	53.0	42.5	48.1	47.8	45.1	44.0	43.8
	04:25	47.5	72.3	60.6	42.5	51.0	49.2	46.3	44.3	43.9
	04:30	47.0	71.8	59.5	42.6	49.0	48.7	45.8	44.5	44.2
	04:35	47.4	72.2	59.1	42.6	49.3	49.1	47.0	44.6	44.2
	04:40	46.1	70.9	54.3	42.5	49.0	48.8	45.1	43.7	43.5
	04:45	45.0	69.8	50.0	42.2	46.6	46.1	45.2	43.8	43.5
	04:50	47.4	72.2	60.9	42.6	52.2	48.8	45.7	44.1	43.8
	04:55	45.6	70.4	60.7	42.3	47.2	46.6	45.2	43.9	43.6
	05:00	45.6	70.4	54.9	42.5	47.5	46.2	45.1	44.3	44.1
	05:05	49.1	73.9	61.5	43.3	54.2	52.9	46.0	44.7	44.4
	05:10	48.0	72.8	60.8	43.4	53.8	51.1	45.9	44.7	44.4
	05:15	49.5	74.3	63.6	42.7	55.3	53.3	45.5	44.1	43.9
	05:20	46.1	70.9	60.3	42.9	48.6	47.0	45.1	44.1	43.9
	05:25	45.0	69.8	54.1	42.6	46.4	45.9	44.9	43.9	43.8
	05:30	49.2	74.0	61.8	42.3	56.0	52.9	45.6	44.2	43.8
	05:35	48.7	73.5	64.2	42.7	55.4	52.0	45.8	44.1	44.0
	05:40	52.4	77.2	65.3	43.4	55.8	54.2	51.7	47.4	45.2
	05:45	50.1	74.9	62.1	44.1	54.6	52.8	49.1	46.6	45.9
	05:50	49.1	73.9	65.0	44.0	53.6	52.0	47.4	45.5	45.2
	05:55	48.5	73.3	58.4	43.9	52.9	51.6	47.2	45.4	45.1
	06:00	47.9	72.7	58.2	43.5	51.8	50.0	47.0	44.9	44.7
	06:05	47.3	72.1	61.2	43.9	49.9	49.1	46.6	45.3	45.1
	06:10	48.0	72.8	61.8	43.7	50.6	49.3	46.9	45.7	45.5
	06:15	48.6	73.4	61.9	44.6	52.9	50.8	47.3	46.0	45.8
	06:20	47.8	72.6	57.6	44.3	50.4	48.8	47.0	46.1	45.9
	06:25	47.9	72.7	55.8	44.5	51.1	50.2	47.0	46.1	45.9
	06:30	47.3	72.1	57.8	44.2	49.5	48.6	46.8	45.8	45.6
	06:35	48.8	73.6	60.5	44.3	51.8	50.7	47.7	46.4	46.1
	06:40	48.3	73.1	60.6	44.3	51.8	50.2	47.1	45.9	45.6
	06:45	48.3	73.1	63.0	44.8	51.2	50.1	47.5	46.2	46.1
	06:50	48.2	73.0	64.1	44.8	50.7	49.7	47.5	46.4	46.2
	06:55	48.9	73.7	58.8	44.9	52.0	50.4	48.0	46.5	46.3

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	07:00	48.7	73.5	56.2	45.2	50.9	50.2	48.4	47.1	46.8
	07:05	50.4	75.2	62.5	45.5	53.8	52.5	49.5	47.7	47.3
	07:10	52.7	77.5	61.5	47.1	56.1	54.7	52.1	49.8	49.4
	07:15	51.8	76.6	62.6	45.6	55.1	54.0	50.8	48.6	48.2
	07:20	52.0	76.8	59.2	47.7	54.6	53.6	51.6	49.9	49.6
	07:25	51.0	75.8	60.8	46.0	53.1	52.7	50.7	48.9	48.6
	07:30	53.0	77.8	65.1	46.7	56.9	54.9	51.8	49.9	49.3
	07:35	52.7	77.5	64.0	45.8	56.2	54.9	51.8	50.1	49.6
	07:40	55.1	79.9	65.7	48.9	58.8	58.1	54.2	51.9	51.5
	07:45	55.6	80.4	62.1	48.1	58.3	58.1	55.4	51.6	51.0
	07:50	54.6	79.4	61.9	47.9	57.2	56.6	54.4	51.8	50.7
	07:55	56.7	81.5	67.2	48.6	60.4	59.8	55.4	52.0	51.5
	08:00	56.0	80.8	65.5	49.7	60.1	59.3	55.0	52.4	51.9
	08:05	54.3	79.1	62.8	45.5	58.3	57.7	52.3	49.3	48.4
	08:10	53.9	78.7	64.7	45.5	58.3	57.7	51.9	48.6	48.0
	08:15	56.0	80.8	65.2	45.4	60.7	59.8	54.1	48.9	48.1
	08:20	56.3	81.1	70.0	44.9	61.9	60.4	52.9	47.5	46.6
	08:25	55.1	79.9	62.5	45.7	59.5	59.0	51.7	48.1	47.7
	08:30	56.0	80.8	61.9	47.3	59.8	59.4	54.4	52.2	51.8
	08:35	57.4	82.2	69.1	49.3	61.2	59.8	56.6	53.6	53.0
	08:40	59.6	84.4	64.9	50.2	62.0	61.7	60.2	54.8	53.7
	08:45	55.6	80.4	64.9	47.6	59.7	58.7	54.4	51.9	51.3
	08:50	53.9	78.7	66.4	46.4	58.5	57.2	52.6	50.4	49.1
	08:55	53.6	78.4	61.7	45.6	58.7	57.6	51.3	48.7	48.5
	09:00	51.1	75.9	58.2	44.7	53.6	52.9	50.7	48.5	48.1
	09:05	50.5	75.3	58.3	46.4	52.6	52.3	50.2	48.2	47.9
	09:10	55.4	80.2	62.2	45.5	59.8	59.4	52.5	48.1	47.7
	09:15	49.4	74.2	57.5	44.9	51.8	51.4	48.9	47.2	46.9
	09:20	49.3	74.1	61.0	44.8	51.7	50.7	49.0	47.5	47.0
	09:25	57.0	81.8	63.6	46.1	61.5	61.1	55.0	48.6	48.0
	09:30	55.8	80.6	63.7	44.9	61.4	60.4	53.0	48.6	47.4
	09:35	59.8	84.6	62.9	50.2	61.2	61.1	60.2	57.3	55.7
	09:40	55.3	80.1	63.1	46.0	60.9	59.4	52.5	49.1	48.5
	09:45	53.0	77.8	59.4	46.5	56.7	56.0	51.2	48.9	48.5
	09:50	51.2	76.0	60.0	45.3	54.9	53.8	49.9	47.6	47.3
	09:55	56.5	81.3	64.1	44.1	61.7	61.4	52.8	46.7	46.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	10:00	50.3	75.1	62.9	45.0	52.9	52.0	49.0	46.9	46.6
	10:05	56.6	81.4	62.8	46.4	60.7	60.0	55.5	50.4	49.8
	10:10	49.7	74.5	58.6	44.8	52.4	51.7	49.2	47.4	46.8
	10:15	55.9	80.7	63.7	45.6	61.3	60.8	52.7	48.8	48.0
	10:20	52.3	77.1	65.7	46.8	55.7	54.3	51.4	49.3	48.8
	10:25	51.2	76.0	59.2	46.0	54.6	54.1	50.4	48.0	47.6
	10:30	54.8	79.6	63.0	47.6	59.6	58.4	52.3	50.2	49.6
	10:35	50.6	75.4	60.7	45.0	53.7	53.0	50.0	47.1	46.6
	10:40	54.2	79.0	63.5	45.8	59.0	57.6	52.3	49.6	48.4
	10:45	53.8	78.6	62.7	44.9	60.1	59.1	51.1	48.2	47.7
	10:50	50.7	75.5	60.6	45.5	53.7	52.3	50.2	48.2	47.7
	10:55	55.6	80.4	64.8	47.7	61.4	60.1	53.1	50.3	49.6
	11:00	53.8	78.6	66.0	46.6	57.1	56.2	52.9	50.3	50.0
	11:05	54.3	79.1	64.7	46.3	58.9	57.8	52.6	50.5	49.8
	11:10	53.5	78.3	64.2	47.6	56.6	55.7	52.8	50.8	50.1
	11:15	58.0	82.8	65.5	48.2	61.6	61.1	57.1	52.2	51.3
	11:20	53.8	78.6	64.1	47.7	57.0	56.0	53.0	50.9	50.1
	11:25	53.3	78.1	62.5	47.0	56.9	56.2	52.3	49.8	49.4
	11:30	54.9	79.7	61.7	48.0	59.5	58.9	53.5	51.3	50.7
	11:35	54.5	79.3	62.3	46.7	59.4	58.8	52.1	49.8	49.2
	11:40	53.5	78.3	60.6	47.6	56.5	55.5	53.0	50.9	50.4
	11:45	54.5	79.3	64.1	46.7	59.0	57.3	53.4	50.5	49.7
	11:50	53.7	78.5	64.1	46.2	57.3	56.3	53.0	50.3	49.5
	11:55	55.8	80.6	64.3	47.8	59.8	59.0	54.1	50.9	49.9
	12:00	54.1	78.9	68.8	47.6	57.0	56.0	53.2	51.2	50.6
	12:05	53.4	78.2	63.4	46.2	57.4	56.6	52.4	48.9	48.4
	12:10	57.3	82.1	70.2	48.6	60.7	60.0	56.3	53.3	52.5
	12:15	60.4	85.2	71.3	50.4	63.9	63.0	59.6	56.3	55.4
	12:20	57.6	82.4	70.1	48.4	61.5	60.6	56.4	52.5	51.8
	12:25	55.3	80.1	65.5	46.7	59.2	58.2	54.3	50.3	49.6
	12:30	54.4	79.2	65.3	45.9	59.2	58.0	52.6	49.1	48.5
	12:35	51.5	76.3	61.0	43.7	58.8	57.0	47.5	45.5	45.2
	12:40	49.3	74.1	60.1	43.4	55.4	49.9	46.9	44.8	44.5
	12:45	53.5	78.3	60.4	43.9	58.7	58.3	48.2	45.9	45.4
	12:50	55.7	80.5	70.9	46.0	61.4	60.5	50.6	47.7	47.3
	12:55	50.5	75.3	57.6	46.2	53.2	52.7	49.9	48.2	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	13:00	51.0	75.8	57.9	46.3	53.8	53.0	50.5	48.9	48.6
	13:05	53.1	77.9	58.5	46.1	56.1	55.8	52.2	49.4	48.5
	13:10	52.3	77.1	61.7	45.8	55.5	54.2	51.7	49.5	49.2
	13:15	53.5	78.3	64.1	47.1	57.8	55.9	52.2	50.1	49.5
	13:20	54.9	79.7	62.1	47.8	58.6	57.9	54.1	51.2	50.8
	13:25	54.0	78.8	62.9	48.7	56.6	55.7	53.6	51.6	51.0
	13:30	56.1	80.9	68.7	50.3	60.9	58.2	54.5	52.6	52.1
	13:35	54.5	79.3	62.7	47.6	60.0	58.6	52.9	50.1	49.6
	13:40	50.6	75.4	58.5	46.2	53.0	52.3	50.2	48.6	48.1
	13:45	52.4	77.2	63.6	45.2	56.4	55.1	51.2	49.3	49.0
	13:50	54.8	79.6	62.8	47.6	59.1	58.7	53.3	50.6	50.0
	13:55	52.8	77.6	65.2	46.2	56.6	55.4	51.8	49.3	48.6
	14:00	54.7	79.5	75.0	46.3	58.1	57.1	53.0	50.3	50.1
	14:05	55.5	80.3	68.7	46.9	59.8	57.4	53.4	51.1	50.4
	14:10	55.1	79.9	67.4	47.4	59.2	57.8	53.8	50.6	49.8
	14:15	52.8	77.6	63.4	46.0	56.8	55.8	51.5	48.9	48.2
	14:20	52.6	77.4	65.4	45.6	56.0	54.8	51.5	49.2	48.7
	14:25	54.2	79.0	68.8	47.1	57.4	56.3	52.8	50.2	49.4
	14:30	54.2	79.0	64.6	45.8	59.6	59.0	51.4	49.0	48.5
	14:35	56.3	81.1	63.4	45.8	61.6	61.0	52.9	49.3	48.7
	14:40	50.9	75.7	60.0	45.6	54.0	52.7	50.3	48.2	47.6
	14:45	56.6	81.4	64.1	45.8	61.7	61.3	52.8	49.9	49.3
	14:50	50.7	75.5	60.1	45.5	52.9	52.1	50.3	48.8	48.5
	14:55	52.1	76.9	60.8	47.0	56.4	54.2	50.9	49.1	48.7
	15:00	56.1	80.9	64.2	46.0	61.9	60.9	52.4	50.0	49.5
	15:05	52.4	77.2	61.4	46.7	55.2	54.4	51.9	50.0	49.4
	15:10	53.5	78.3	67.3	46.7	56.0	55.1	53.0	51.1	50.6
	15:15	53.6	78.4	62.3	47.2	56.7	56.0	53.0	50.8	50.3
	15:20	54.0	78.8	67.6	48.5	57.2	55.8	53.2	51.4	50.8
	15:25	54.4	79.2	63.5	48.3	57.2	56.3	53.9	52.0	51.4
	15:30	53.2	78.0	66.5	46.6	56.1	55.1	52.1	49.6	49.2
	15:35	54.1	78.9	67.2	46.6	57.8	56.9	53.0	50.0	49.6
	15:40	55.9	80.7	64.3	45.6	60.5	59.8	53.2	49.9	49.3
	15:45	52.1	76.9	62.1	46.1	55.4	54.4	51.3	48.9	48.3
	15:50	51.9	76.7	62.8	45.2	55.3	54.5	50.9	48.7	48.0
	15:55	51.2	76.0	62.6	45.2	54.9	53.6	50.2	48.2	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	16:00	51.7	76.5	64.0	44.4	56.3	54.7	49.9	47.6	47.1
	16:05	51.0	75.8	64.6	44.6	55.1	53.7	49.3	47.2	46.9
	16:10	49.7	74.5	65.2	44.3	52.8	51.2	48.2	46.8	46.3
	16:15	48.7	73.5	62.3	44.1	53.1	50.2	47.5	46.0	45.6
	16:20	47.4	72.2	58.8	43.7	50.5	49.2	46.6	45.5	45.2
	16:25	46.8	71.6	56.4	43.4	48.7	48.1	46.4	45.4	45.2
	16:30	47.9	72.7	60.9	43.6	51.0	49.3	46.9	45.7	45.4
	16:35	48.1	72.9	61.1	43.9	51.8	50.3	46.9	45.6	45.4
	16:40	48.4	73.2	55.9	44.1	53.1	52.4	47.3	46.0	45.7
	16:45	50.3	75.1	58.6	43.9	56.4	55.9	46.7	45.6	45.3
	16:50	49.1	73.9	57.6	44.1	55.8	53.8	46.8	45.7	45.4
	16:55	46.7	71.5	54.9	43.5	49.6	48.4	45.9	44.7	44.5
	17:00	49.9	74.7	57.1	44.1	54.8	54.4	47.4	45.5	45.3
	17:05	47.9	72.7	55.7	44.9	50.5	49.9	47.3	46.1	46.0
	17:10	51.5	76.3	61.3	44.6	56.8	56.4	48.0	46.8	46.5
	17:15	46.6	71.4	51.2	44.5	48.0	47.4	46.4	45.9	45.8
	17:20	46.9	71.7	54.5	44.5	48.5	47.9	46.6	45.7	45.6
	17:25	46.9	71.7	57.0	44.4	48.2	47.9	46.8	46.0	45.7
	17:30	51.5	76.3	60.2	44.1	57.2	56.5	47.3	46.2	46.0
	17:35	48.6	73.4	58.8	45.0	51.0	49.8	48.1	46.9	46.6
	17:40	47.7	72.5	54.7	44.3	49.4	48.9	47.6	46.1	45.7
	17:45	48.9	73.7	58.7	43.7	53.5	52.7	47.0	45.6	45.3
	17:50	47.2	72.0	56.6	43.7	49.2	48.7	46.7	45.6	45.4
	17:55	47.2	72.0	57.3	44.2	49.9	48.4	46.6	45.7	45.6
	18:00	48.1	72.9	55.5	44.0	50.3	49.1	47.7	46.5	46.1
	18:05	48.2	73.0	57.2	44.5	50.7	49.6	47.7	46.6	46.4
	18:10	48.2	73.0	59.7	43.6	52.7	50.6	46.8	45.6	45.3
	18:15	48.1	72.9	59.9	44.1	52.7	50.1	46.9	45.6	45.3
	18:20	47.5	72.3	60.1	43.7	49.6	48.6	46.7	45.5	45.2
	18:25	48.9	73.7	61.8	44.6	51.3	49.8	48.3	47.2	47.1
	18:30	49.2	74.0	62.9	45.0	51.3	49.9	48.4	47.2	47.0
	18:35	49.2	74.0	62.9	45.2	51.2	50.3	48.9	47.6	47.4
	18:40	51.2	76.0	60.4	45.0	53.9	53.4	49.7	48.3	47.8
	18:45	48.9	73.7	58.0	45.4	50.9	50.0	48.6	47.5	47.2
	18:50	50.0	74.8	60.4	46.1	53.7	52.5	49.2	47.6	47.4
	18:55	50.2	75.0	59.4	45.8	54.5	52.4	49.0	47.9	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉ้าง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	19:00	53.0	77.8	70.8	44.8	57.5	54.3	49.7	47.6	47.0
	19:05	49.1	73.9	54.5	44.4	51.4	50.9	48.6	46.8	46.5
	19:10	50.3	75.1	56.9	45.7	53.3	52.3	49.7	47.9	47.6
	19:15	51.1	75.9	53.9	47.8	52.2	52.0	51.1	50.0	49.7
	19:20	52.4	77.2	59.3	48.8	54.1	53.6	52.0	51.2	51.0
	19:25	54.2	79.0	63.1	49.0	58.5	57.2	51.5	50.7	50.5
	19:30	51.9	76.7	55.3	49.1	53.3	53.1	51.8	50.8	50.6
	19:35	50.6	75.4	54.1	48.3	51.7	51.3	50.5	49.9	49.7
	19:40	50.5	75.3	60.8	48.0	52.0	51.4	50.2	49.5	49.4
	19:45	50.4	75.2	53.9	47.7	51.5	51.1	50.5	49.4	49.1
	19:50	50.8	75.6	58.9	47.0	53.5	51.9	50.3	49.4	49.1
	19:55	50.3	75.1	54.8	47.2	52.0	51.5	50.2	49.1	48.8
	20:00	51.0	75.8	63.5	47.7	52.7	51.8	50.4	49.6	49.4
	20:05	50.7	75.5	54.9	47.8	52.1	51.7	50.7	49.6	49.3
	20:10	49.9	74.7	55.6	47.3	51.0	50.7	49.8	48.9	48.7
	20:15	49.6	74.4	54.5	47.0	50.8	50.6	49.5	48.5	48.3
	20:20	50.5	75.3	57.9	46.8	53.5	52.2	49.9	48.5	48.0
	20:25	49.9	74.7	55.6	47.0	51.3	50.9	49.9	48.7	48.4
	20:30	49.9	74.7	55.2	47.0	51.6	51.0	49.9	48.4	48.3
	20:35	49.2	74.0	53.6	46.2	50.3	50.2	49.3	48.0	47.8
	20:40	49.1	73.9	53.5	46.2	50.1	50.0	49.4	47.9	47.8
	20:45	49.4	74.2	57.3	46.2	50.3	50.1	49.5	48.2	48.0
	20:50	48.5	73.3	53.1	45.7	49.7	49.4	48.6	47.5	47.4
	20:55	48.6	73.4	52.6	46.0	49.6	49.4	48.7	47.4	47.2
	21:00	48.7	73.5	58.2	45.2	49.8	49.5	48.6	47.1	47.0
	21:05	49.1	73.9	55.8	45.7	50.8	50.3	49.2	47.5	47.4
	21:10	49.0	73.8	57.4	45.4	50.3	50.0	49.2	47.4	47.1
	21:15	47.7	72.5	52.8	45.4	48.9	48.3	47.6	47.0	46.8
	21:20	48.2	73.0	54.1	45.5	49.9	49.3	47.9	47.4	47.1
	21:25	48.0	72.8	51.7	45.3	49.0	48.7	48.1	47.2	47.0
	21:30	47.9	72.7	53.7	45.4	49.0	48.8	48.0	47.1	46.8
	21:35	47.9	72.7	56.9	45.3	49.5	48.4	47.5	47.0	46.9
	21:40	50.1	74.9	63.1	46.2	53.9	50.2	48.1	47.6	47.4
	21:45	47.8	72.6	50.9	45.7	48.5	48.3	47.8	47.3	47.1
	21:50	48.7	73.5	58.8	45.0	51.6	50.1	47.7	46.9	46.7
	21:55	48.1	72.9	52.7	45.5	49.3	49.1	47.8	47.1	46.9

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/08/2025	22:00	47.6	72.4	50.1	45.2	48.4	48.2	47.6	46.9	46.8
	22:05	47.7	72.5	57.8	44.9	50.2	48.4	47.1	46.4	46.2
	22:10	48.2	73.0	57.5	46.2	49.5	48.8	47.8	47.4	47.2
	22:15	48.2	73.0	52.4	46.3	49.6	49.1	48.0	47.5	47.4
	22:20	48.6	73.4	50.6	46.3	49.4	49.3	48.6	47.8	47.7
	22:25	48.3	73.1	52.5	46.5	49.3	48.8	48.1	47.7	47.6
	22:30	48.1	72.9	53.8	46.2	48.6	48.4	48.0	47.7	47.5
	22:35	48.3	73.1	53.6	46.2	49.3	49.0	48.2	47.6	47.5
	22:40	48.3	73.1	51.2	46.3	49.0	48.8	48.3	47.8	47.7
	22:45	48.6	73.4	53.0	46.7	49.5	49.2	48.6	48.1	47.9
	22:50	48.8	73.6	57.3	45.6	51.8	50.9	47.9	47.2	47.0
	22:55	48.7	73.5	59.1	45.5	50.1	49.5	48.4	47.6	47.4
	23:00	48.9	73.7	52.2	46.0	50.4	50.1	48.7	47.8	47.6
	23:05	48.6	73.4	55.6	45.5	50.4	49.1	48.3	47.4	47.2
	23:10	48.7	73.5	52.4	45.9	49.6	49.4	48.7	47.9	47.7
	23:15	49.4	74.2	52.9	46.0	50.4	50.2	49.5	48.4	48.0
	23:20	48.8	73.6	53.5	45.6	50.0	49.6	48.9	47.7	47.4
	23:25	48.4	73.2	52.3	45.6	49.4	49.2	48.5	47.7	47.5
	23:30	48.1	72.9	51.2	45.3	48.9	48.8	48.2	47.4	47.2
	23:35	48.5	73.3	52.5	45.2	49.5	49.3	48.5	47.7	47.3
	23:40	48.1	72.9	52.4	44.7	49.3	49.0	48.2	47.0	46.7
	23:45	49.3	74.1	60.5	45.2	50.5	49.5	48.5	47.4	47.0
	23:50	47.6	72.4	53.5	45.0	48.7	48.4	47.6	46.6	46.3
	23:55	47.5	72.3	51.5	44.6	48.7	48.3	47.5	46.5	46.3
06/08/2025	00:00	49.3	74.1	55.8	44.7	51.2	50.5	49.0	47.7	47.4
	00:05	49.1	73.9	60.1	44.7	50.3	49.9	48.7	47.4	47.0
	00:10	49.4	74.2	55.6	43.9	51.6	51.4	49.3	46.7	46.1
	00:15	46.3	71.1	57.3	44.4	48.4	46.5	45.9	45.5	45.5
	00:20	46.6	71.4	50.0	44.3	48.9	48.3	46.3	45.8	45.7
	00:25	48.0	72.8	55.2	44.5	49.8	49.6	46.9	46.0	45.8
	00:30	46.9	71.7	49.8	44.5	47.5	47.4	46.9	46.3	46.2
	00:35	52.3	77.1	57.7	44.4	56.9	56.6	47.3	46.5	46.3
	00:40	48.7	73.5	53.4	44.6	51.3	51.1	47.2	46.3	46.1
	00:45	47.1	71.9	54.0	44.5	48.1	47.6	47.0	46.4	46.1
	00:50	47.0	71.8	50.5	44.9	47.7	47.5	47.0	46.5	46.4
	00:55	47.5	72.3	52.1	45.1	48.2	48.0	47.4	46.9	46.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class I

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	01:00	47.2	72.0	54.4	44.7	48.8	48.1	47.1	46.3	46.1
	01:05	47.2	72.0	50.7	45.2	48.0	47.7	47.2	46.7	46.6
	01:10	47.7	72.5	51.3	45.5	48.3	48.2	47.7	47.2	47.0
	01:15	47.6	72.4	50.3	45.3	48.4	48.3	47.6	46.9	46.7
	01:20	47.3	72.1	50.8	44.9	48.2	48.0	47.2	46.5	46.4
	01:25	47.7	72.5	51.4	45.3	48.6	48.4	47.9	46.8	46.7
	01:30	47.2	72.0	51.4	44.7	48.3	48.1	47.1	46.7	46.5
	01:35	47.0	71.8	49.8	44.7	47.7	47.6	47.0	46.4	46.2
	01:40	47.0	71.8	50.0	44.5	47.7	47.6	47.0	46.3	46.1
	01:45	47.1	71.9	50.4	44.1	48.2	48.1	47.0	46.0	45.8
	01:50	47.5	72.3	50.6	44.8	48.3	48.1	47.5	46.9	46.7
	01:55	47.5	72.3	52.3	44.9	49.0	48.6	47.4	46.7	46.5
	02:00	47.8	72.6	53.4	44.6	49.4	49.1	47.9	46.2	46.0
	02:05	49.6	74.4	54.4	45.2	50.7	50.6	49.4	48.4	48.1
	02:10	49.2	74.0	54.2	44.9	50.5	50.3	49.2	48.1	47.8
	02:15	49.1	73.9	54.3	44.6	50.5	50.3	49.1	47.6	47.2
	02:20	47.8	72.6	53.9	44.0	49.1	48.8	47.8	46.3	45.9
	02:25	46.5	71.3	52.5	43.6	48.1	47.8	46.4	45.3	45.2
	02:30	46.9	71.7	51.7	43.9	48.7	48.1	46.8	45.7	45.3
	02:35	46.3	71.1	51.5	43.9	47.4	47.0	46.3	45.5	45.3
	02:40	45.8	70.6	50.2	43.6	47.1	46.9	45.6	45.0	44.8
	02:45	45.8	70.6	48.7	43.5	46.6	46.4	45.8	45.1	45.0
	02:50	46.3	71.1	53.7	43.5	48.7	47.9	45.9	45.1	45.0
	02:55	46.4	71.2	52.5	43.6	48.2	48.0	45.9	45.2	45.1
	03:00	47.7	72.5	60.0	43.4	51.1	49.4	46.4	45.5	45.3
	03:05	47.4	72.2	53.8	43.5	49.5	49.3	47.1	45.4	45.1
	03:10	47.6	72.4	54.6	43.5	49.5	49.3	47.5	45.5	45.2
	03:15	48.3	73.1	54.3	43.9	50.1	49.9	47.9	46.5	46.1
	03:20	47.3	72.1	54.0	43.0	49.4	49.2	46.7	45.1	44.8
	03:25	46.6	71.4	53.6	43.1	49.0	48.7	45.9	44.6	44.4
	03:30	45.9	70.7	53.4	42.9	48.1	47.8	45.5	44.5	44.3
	03:35	45.5	70.3	52.6	42.9	47.5	46.9	45.3	44.3	44.2
	03:40	45.5	70.3	49.7	43.0	46.3	46.2	45.5	44.9	44.6
	03:45	45.5	70.3	48.9	43.3	46.4	46.3	45.5	44.6	44.4
	03:50	45.7	70.5	57.7	42.5	46.4	46.1	45.3	44.1	44.0
	03:55	46.0	70.8	58.0	42.9	48.4	46.5	45.4	44.4	44.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	04:00	45.2	70.0	49.6	42.7	46.3	46.1	45.2	44.2	44.0
	04:05	45.3	70.1	49.6	42.6	46.4	46.3	45.3	44.1	43.9
	04:10	45.5	70.3	49.6	42.8	46.6	46.4	45.5	44.3	44.0
	04:15	45.4	70.2	49.8	42.8	46.5	46.3	45.5	44.4	44.1
	04:20	47.0	71.8	58.0	42.6	51.4	48.3	45.9	44.4	44.0
	04:25	46.4	71.2	55.4	42.8	50.3	48.5	45.6	44.3	44.1
	04:30	45.5	70.3	50.7	43.0	46.7	46.4	45.5	44.4	44.2
	04:35	46.2	71.0	50.3	42.9	47.5	47.2	46.1	45.1	44.8
	04:40	45.7	70.5	49.8	42.8	46.8	46.5	45.7	44.7	44.5
	04:45	46.7	71.5	57.9	42.6	50.3	47.3	45.7	44.8	44.4
	04:50	48.1	72.9	61.6	42.8	52.1	50.2	46.8	45.3	44.8
	04:55	46.6	71.4	61.1	42.8	48.5	47.4	45.6	44.3	44.2
	05:00	45.5	70.3	60.8	42.7	46.4	46.1	45.4	44.3	44.1
	05:05	45.9	70.7	50.6	43.5	47.1	46.8	45.9	44.8	44.7
	05:10	45.8	70.6	51.8	43.1	47.9	47.0	45.6	44.5	44.3
	05:15	45.2	70.0	52.5	43.0	47.1	46.4	44.8	44.0	43.9
	05:20	46.0	70.8	52.4	43.2	48.2	46.9	45.7	44.7	44.5
	05:25	50.5	75.3	64.6	43.2	57.2	55.1	45.8	44.6	44.3
	05:30	47.2	72.0	61.0	43.1	52.1	50.0	45.0	44.1	44.0
	05:35	48.5	73.3	61.8	43.1	54.0	52.2	46.3	44.6	44.3
	05:40	50.4	75.2	61.6	43.6	55.5	53.9	48.7	45.1	44.6
	05:45	50.8	75.6	61.7	46.6	54.3	53.0	49.8	48.2	47.9
	05:50	50.3	75.1	61.8	44.0	54.5	53.1	48.9	45.8	45.3
	05:55	48.4	73.2	59.9	44.1	52.6	50.9	47.2	45.4	45.2
	06:00	48.5	73.3	58.9	44.0	52.4	50.6	47.5	45.7	45.4
	06:05	49.6	74.4	60.4	44.8	53.9	52.4	47.7	46.1	45.8
	06:10	47.3	72.1	54.0	44.6	50.0	49.5	46.7	45.7	45.5
	06:15	48.0	72.8	63.7	44.6	50.2	49.5	47.2	46.0	45.7
	06:20	48.9	73.7	63.5	44.8	52.6	50.7	47.2	45.9	45.7
	06:25	47.6	72.4	54.8	44.5	50.4	49.6	47.0	45.9	45.6
	06:30	47.9	72.7	62.7	44.8	50.5	49.6	47.3	46.1	45.9
	06:35	48.7	73.5	59.7	45.2	51.7	50.7	47.7	46.4	46.2
	06:40	48.2	73.0	57.7	44.7	50.6	49.9	47.7	46.5	46.2
	06:45	49.2	74.0	57.6	45.3	52.6	51.4	48.4	46.7	46.5
	06:50	49.4	74.2	59.7	45.2	53.1	50.9	48.5	47.1	46.8
	06:55	49.1	73.9	64.2	45.3	52.0	51.0	48.3	46.8	46.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class I

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	07:00	49.5	74.3	59.2	45.7	52.0	51.3	49.0	47.3	46.9
	07:05	50.9	75.7	61.1	46.0	54.5	53.8	49.8	47.7	47.3
	07:10	50.1	74.9	60.3	45.6	54.0	52.1	49.1	47.5	46.8
	07:15	50.5	75.3	60.5	46.8	53.6	52.4	49.9	48.5	48.3
	07:20	53.1	77.9	68.9	46.7	56.7	53.6	50.1	48.3	48.1
	07:25	50.0	74.8	59.2	46.9	51.9	51.4	49.7	48.5	48.2
	07:30	52.6	77.4	63.0	47.2	57.4	55.5	51.0	49.4	49.1
	07:35	51.6	76.4	61.2	47.4	54.4	53.3	51.1	49.3	49.0
	07:40	53.2	78.0	63.6	46.9	57.6	56.2	51.8	49.9	49.6
	07:45	55.3	80.1	64.9	48.7	58.7	58.1	53.8	51.1	50.6
	07:50	54.5	79.3	64.1	48.6	58.1	57.5	53.0	51.4	50.8
	07:55	54.9	79.7	65.1	49.5	58.4	57.3	54.0	52.1	51.3
	08:00	57.5	82.3	74.9	48.9	62.3	59.2	55.5	51.8	51.4
	08:05	58.1	82.9	71.1	50.2	60.9	60.3	57.5	52.4	51.8
	08:10	56.2	81.0	72.3	48.3	58.9	58.2	52.9	50.0	49.6
	08:15	53.0	77.8	63.9	44.9	57.9	56.5	51.0	46.4	46.2
	08:20	56.1	80.9	67.8	46.1	59.4	58.7	56.2	48.8	47.4
	08:25	55.0	79.8	74.7	44.2	61.0	54.8	48.2	45.8	45.3
	08:30	55.8	80.6	62.4	46.6	60.5	59.8	53.5	49.5	49.2
	08:35	56.4	81.2	65.8	49.4	59.6	59.3	54.7	52.0	51.6
	08:40	58.1	82.9	62.9	49.2	60.7	60.5	59.0	51.4	51.0
	08:45	52.5	77.3	62.7	46.5	54.9	54.3	52.0	49.5	49.1
	08:50	55.9	80.7	61.3	45.8	59.1	58.9	55.9	47.8	47.3
	08:55	59.3	84.1	65.1	45.4	63.0	62.6	59.5	47.4	47.0
	09:00	57.7	82.5	64.3	47.8	62.4	61.6	53.4	49.8	49.5
	09:05	55.5	80.3	62.8	49.4	58.9	58.5	53.6	51.6	51.3
	09:10	56.8	81.6	63.3	46.4	60.6	60.3	54.7	50.2	49.7
	09:15	56.4	81.2	63.8	46.4	61.4	60.7	53.0	49.8	49.1
	09:20	56.2	81.0	64.3	44.6	62.3	61.9	52.4	48.8	48.4
	09:25	58.3	83.1	64.4	46.9	62.1	60.9	58.3	50.2	49.2
	09:30	51.5	76.3	62.4	47.2	54.2	53.1	50.8	49.3	49.1
	09:35	55.2	80.0	63.5	45.7	60.9	60.4	50.7	48.5	47.9
	09:40	56.3	81.1	67.6	46.8	61.5	61.0	52.2	50.3	49.6
	09:45	56.0	80.8	70.9	47.0	58.5	58.2	54.1	49.5	49.1
	09:50	52.2	77.0	68.5	45.4	55.8	54.2	50.5	48.0	47.6
	09:55	53.2	78.0	62.2	45.7	58.5	57.7	50.6	48.6	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	10:00	52.8	77.6	63.0	45.5	56.8	55.8	51.5	49.0	47.9
	10:05	54.4	79.2	62.5	45.7	60.1	59.4	52.0	48.3	47.8
	10:10	50.7	75.5	61.1	45.2	55.1	52.4	49.2	47.4	47.1
	10:15	50.7	75.5	58.2	44.6	53.7	52.4	50.2	48.0	47.7
	10:20	50.4	75.2	59.1	46.0	52.9	52.3	50.0	48.2	47.9
	10:25	52.7	77.5	59.9	45.7	57.5	56.3	51.5	49.2	48.7
	10:30	53.2	78.0	61.4	46.9	57.0	56.3	52.0	49.8	49.0
	10:35	54.3	79.1	66.4	47.6	58.8	56.2	52.9	51.0	50.5
	10:40	55.0	79.8	61.2	46.8	59.0	58.7	53.3	49.9	49.1
	10:45	54.5	79.3	64.9	45.0	59.9	59.3	50.9	47.8	47.1
	10:50	52.6	77.4	63.0	45.0	57.4	56.7	49.9	47.5	46.8
	10:55	50.4	75.2	61.7	44.6	53.2	52.4	50.1	47.4	47.1
	11:00	50.9	75.7	60.5	45.7	54.1	53.1	50.3	48.4	47.9
	11:05	54.8	79.6	61.9	47.1	59.2	58.3	52.8	49.8	49.4
	11:10	54.4	79.2	64.8	48.0	57.8	56.8	53.4	50.7	50.0
	11:15	54.4	79.2	67.4	47.8	58.4	57.0	53.2	51.1	50.5
	11:20	55.3	80.1	70.2	48.7	58.8	58.1	54.1	51.2	50.8
	11:25	54.9	79.7	64.6	48.4	58.6	57.6	54.1	51.6	51.1
	11:30	54.1	78.9	64.7	47.2	57.6	56.5	53.4	50.5	50.0
	11:35	54.5	79.3	63.4	47.1	57.5	56.8	54.0	51.4	50.7
	11:40	54.1	78.9	63.8	48.5	56.8	55.8	53.7	51.7	51.0
	11:45	56.6	81.4	63.9	48.8	60.3	59.7	55.3	52.5	51.7
	11:50	55.9	80.7	65.6	48.4	59.9	58.6	54.9	52.1	51.3
	11:55	57.1	81.9	66.4	48.5	61.2	59.4	56.0	52.6	52.1
	12:00	54.8	79.6	67.5	46.8	59.5	57.5	53.0	50.2	49.3
	12:05	54.5	79.3	66.7	47.5	57.9	57.0	53.3	51.0	50.2
	12:10	55.6	80.4	67.6	47.4	61.7	58.9	53.0	50.7	50.2
	12:15	56.5	81.3	70.1	47.4	61.7	59.7	54.3	51.4	50.6
	12:20	56.5	81.3	71.8	47.5	63.3	60.1	53.6	50.4	49.6
	12:25	60.1	84.9	73.2	43.0	66.4	64.6	57.4	45.2	44.8
	12:30	52.1	76.9	62.7	43.4	59.0	57.0	47.9	44.9	44.5
	12:35	52.5	77.3	60.8	47.6	54.8	54.0	52.1	50.4	50.0
	12:40	53.3	78.1	59.0	49.5	55.3	54.7	53.1	51.8	51.3
	12:45	54.2	79.0	62.7	49.5	56.4	55.9	53.9	52.0	51.6
	12:50	55.9	80.7	63.0	48.8	59.9	59.0	55.1	52.1	51.8
	12:55	54.3	79.1	63.4	46.7	57.7	56.8	53.5	50.8	49.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองก้อ-แหลมฉิม ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	13:00	53.8	78.6	61.8	47.0	57.1	56.4	53.2	50.5	49.5
	13:05	52.5	77.3	60.7	46.3	55.8	54.9	51.7	49.4	48.9
	13:10	55.7	80.5	64.5	46.4	60.6	59.7	54.1	50.0	49.5
	13:15	53.9	78.7	63.8	46.5	58.2	57.0	52.6	49.6	49.2
	13:20	54.6	79.4	67.4	46.2	59.6	57.3	52.5	49.5	48.9
	13:25	51.2	76.0	62.6	46.9	54.1	53.5	50.4	48.6	48.3
	13:30	50.0	74.8	59.2	45.2	52.1	51.3	49.5	48.1	47.7
	13:35	53.8	78.6	63.1	46.7	58.1	57.7	51.6	49.3	48.9
	13:40	51.0	75.8	63.4	46.1	53.3	52.6	50.8	48.8	48.2
	13:45	51.3	76.1	65.7	46.7	54.2	53.0	50.3	48.6	48.2
	13:50	52.4	77.2	67.3	46.0	55.2	54.3	51.2	48.8	48.4
	13:55	51.9	76.7	64.5	45.9	56.1	54.7	50.3	48.0	47.5
	14:00	53.1	77.9	61.3	46.1	57.6	57.1	51.0	48.3	47.9
	14:05	50.3	75.1	64.4	45.9	52.1	51.6	49.5	48.0	47.5
	14:10	51.6	76.4	59.4	46.4	55.3	54.2	50.7	48.3	48.0
	14:15	52.4	77.2	63.4	45.8	58.0	56.2	50.2	48.4	47.9
	14:20	50.5	75.3	60.5	45.8	53.3	52.3	49.7	48.2	47.9
	14:25	49.4	74.2	55.5	45.3	52.6	51.2	49.0	47.5	47.2
	14:30	50.4	75.2	62.0	45.9	53.7	52.3	49.7	48.0	47.8
	14:35	50.4	75.2	61.4	45.6	53.6	52.3	49.8	48.2	47.8
	14:40	49.6	74.4	58.3	45.2	52.6	51.2	49.1	47.6	47.2
	14:45	50.2	75.0	59.3	45.3	53.5	52.7	49.3	47.7	47.2
	14:50	49.0	73.8	56.5	44.6	51.9	50.6	48.6	47.0	46.6
	14:55	50.2	75.0	58.2	45.3	53.4	52.3	49.5	47.7	47.4
	15:00	51.3	76.1	60.0	46.3	54.6	53.9	50.5	48.9	48.4
	15:05	52.5	77.3	60.9	47.2	55.1	54.8	51.9	49.9	49.5
	15:10	51.3	76.1	60.9	46.5	54.3	53.6	50.8	48.5	48.1
	15:15	52.8	77.6	61.7	47.2	56.0	55.1	52.0	50.0	49.6
	15:20	53.2	78.0	61.1	48.1	55.6	55.1	52.8	51.0	50.6
	15:25	55.2	80.0	62.7	48.1	59.0	57.6	54.4	51.9	50.9
	15:30	54.1	78.9	64.1	47.2	59.1	57.1	52.6	50.4	49.5
	15:35	52.8	77.6	63.0	46.7	56.8	55.3	51.8	49.6	49.1
	15:40	53.3	78.1	66.0	46.8	58.0	55.8	51.8	49.5	49.1
	15:45	52.1	76.9	67.3	45.9	56.5	55.0	50.5	47.8	47.5
	15:50	49.7	74.5	60.8	45.5	53.0	51.6	48.9	47.5	47.2
	15:55	50.9	75.7	64.2	45.7	54.2	53.2	50.2	47.8	47.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/08/2025	16:00	51.7	76.5	63.6	45.3	56.0	55.5	49.8	47.3	46.8
	16:05	49.4	74.2	57.6	44.9	53.1	51.7	48.6	47.1	46.7
	16:10	50.5	75.3	58.6	45.1	53.9	52.7	49.8	47.5	47.1
	16:15	49.4	74.2	59.7	44.3	52.3	51.5	48.6	46.3	46.0
	16:20	48.7	73.5	66.8	44.5	51.0	49.7	47.6	46.3	45.9
	16:25	48.6	73.4	58.9	44.3	52.6	50.6	47.5	46.0	45.7
	16:30	48.3	73.1	60.2	44.1	52.0	50.6	47.4	45.8	45.5
	16:35	47.2	72.0	57.5	44.4	48.8	48.1	46.8	45.7	45.6
	16:40	47.4	72.2	59.0	44.1	50.0	49.0	46.5	45.3	45.1
	16:45	49.2	74.0	59.1	44.5	55.3	51.8	46.9	45.7	45.6
	16:50	51.6	76.4	59.6	44.0	58.1	57.6	47.1	45.8	45.6
	16:55	49.2	74.0	57.2	44.9	53.2	51.8	48.2	46.9	46.4
	17:00	47.9	72.7	58.4	44.7	50.6	49.8	47.2	46.0	45.8
	17:05	48.9	73.7	53.8	45.6	50.6	50.3	48.6	47.5	47.4
	17:10	48.5	73.3	56.5	44.5	52.4	51.1	47.5	45.9	45.8
	17:15	48.1	72.9	58.1	44.2	51.3	50.1	47.0	45.5	45.2
	17:20	47.3	72.1	58.9	44.0	50.3	49.4	46.5	45.3	45.1
	17:25	47.9	72.7	58.9	44.9	50.3	49.4	47.2	46.1	45.9
	17:30	46.2	71.0	53.6	43.9	47.8	47.3	46.0	45.1	44.9
	17:35	48.5	73.3	58.3	44.4	51.4	50.5	47.6	46.1	45.8
	17:40	48.0	72.8	57.8	44.3	51.2	50.1	47.2	45.7	45.4
	17:45	48.0	72.8	59.4	44.5	49.8	49.2	47.8	46.4	46.0
	17:50	49.7	74.5	57.2	44.6	51.6	51.1	49.5	47.7	47.5
	17:55	50.6	75.4	56.6	44.5	52.2	51.8	50.5	49.1	48.6
	18:00	50.0	74.8	59.1	45.1	52.0	51.3	49.8	48.1	47.6
	18:05	48.5	73.3	53.0	44.9	49.9	49.4	48.4	47.5	47.3
	18:10	48.3	73.1	53.3	45.0	49.8	49.4	48.2	46.9	46.6
	18:15	48.2	73.0	60.7	44.0	49.7	49.4	48.1	46.2	45.8
	18:20	49.2	74.0	63.1	44.3	50.7	49.5	48.1	46.3	45.9
	18:25	49.0	73.8	61.5	44.9	53.1	50.7	47.8	46.2	46.1
	18:30	47.5	72.3	60.9	44.4	49.8	48.7	46.7	45.7	45.6
	18:35	47.8	72.6	56.7	44.4	50.0	49.0	47.4	46.4	45.9
	18:40	47.7	72.5	53.2	44.0	49.4	48.9	47.5	46.2	46.0
	18:45	49.0	73.8	56.8	44.7	51.2	50.3	48.7	47.6	47.2
	18:50	48.4	73.2	55.4	44.7	50.4	49.9	48.3	46.8	46.4
	18:55	47.0	71.8	52.4	44.3	48.6	48.1	47.0	46.0	45.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉ้าง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/08/2025	19:00	46.9	71.7	52.7	44.0	48.7	48.0	46.7	45.7	45.6
	19:05	47.2	72.0	56.2	44.6	49.5	48.2	46.8	46.2	46.1
	19:10	48.0	72.8	54.3	45.7	49.2	49.0	48.0	46.9	46.8
	19:15	50.8	75.6	54.6	47.6	52.1	52.0	50.7	49.6	49.2
	19:20	51.5	76.3	54.0	49.5	52.4	52.1	51.4	51.0	50.9
	19:25	51.4	76.2	56.6	49.5	52.7	51.9	51.3	50.8	50.6
	19:30	50.5	75.3	53.3	48.3	51.5	51.2	50.4	49.8	49.7
	19:35	50.4	75.2	54.9	48.4	51.7	51.1	50.3	49.7	49.6
	19:40	50.2	75.0	57.0	47.7	51.3	51.0	50.0	49.4	49.3
	19:45	50.9	75.7	58.2	47.9	52.5	52.2	50.4	49.5	49.3
	19:50	49.6	74.4	53.6	47.3	50.5	50.1	49.5	48.9	48.7
	19:55	51.4	76.2	57.1	47.4	54.2	54.0	50.2	48.8	48.6
	20:00	52.1	76.9	61.4	48.1	55.6	55.1	51.2	49.5	49.3
	20:05	51.2	76.0	57.4	47.7	54.7	54.1	50.1	49.0	48.8
	20:10	49.5	74.3	54.8	45.5	53.7	51.0	48.9	47.0	46.7
	20:15	50.2	75.0	56.3	46.5	52.1	51.9	50.4	48.0	47.8
	20:20	50.1	74.9	55.6	46.0	53.5	52.3	49.3	47.8	47.3
	20:25	50.1	74.9	56.6	45.8	53.5	52.6	49.5	47.6	47.3
	20:30	52.3	77.1	58.5	46.9	55.9	54.8	51.5	48.5	48.1
	20:35	51.8	76.6	60.1	46.7	55.3	54.4	50.7	48.1	47.8
	20:40	52.0	76.8	58.9	48.1	55.1	53.9	51.5	49.6	49.2
	20:45	49.3	74.1	58.5	45.9	51.9	50.6	48.6	47.2	47.1
	20:50	48.6	73.4	55.1	45.7	52.2	50.2	48.0	47.2	46.9
	20:55	51.2	76.0	56.6	46.5	53.7	53.2	50.8	49.0	48.7
	21:00	49.7	74.5	54.0	45.4	52.7	52.1	48.9	47.6	47.2
	21:05	48.2	73.0	58.8	45.5	49.8	49.3	48.0	47.2	46.8
	21:10	48.4	73.2	53.4	45.9	49.7	49.3	48.3	47.4	47.2
	21:15	48.8	73.6	58.1	46.0	50.6	49.8	48.4	47.6	47.4
	21:20	48.3	73.1	51.2	46.1	49.0	48.9	48.3	47.8	47.6
	21:25	48.0	72.8	51.9	45.8	49.0	48.7	48.0	47.4	47.3
	21:30	47.8	72.6	50.4	45.5	48.8	48.6	47.8	47.0	46.9
	21:35	48.4	73.2	58.6	46.1	49.4	49.0	48.3	47.7	47.6
	21:40	48.5	73.3	53.6	45.7	49.5	49.3	48.4	47.7	47.5
	21:45	48.1	72.9	51.0	46.3	49.0	48.7	48.0	47.6	47.4
	21:50	47.9	72.7	50.8	46.1	48.6	48.4	47.9	47.5	47.4
	21:55	48.6	73.4	53.7	46.2	50.1	49.7	48.5	47.7	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/08/2025	22:00	48.3	73.1	56.5	46.0	49.3	48.8	48.1	47.6	47.4
	22:05	48.2	73.0	54.5	45.6	49.2	48.9	48.0	47.3	47.2
	22:10	47.9	72.7	53.0	45.6	49.0	48.7	47.8	47.3	47.1
	22:15	47.8	72.6	51.0	46.1	48.6	48.3	47.8	47.4	47.2
	22:20	48.2	73.0	53.9	46.1	49.3	48.8	48.1	47.6	47.5
	22:25	47.6	72.4	50.1	45.6	48.3	48.1	47.6	47.0	46.8
	22:30	47.8	72.6	54.0	45.4	49.5	48.8	47.5	47.0	46.8
	22:35	47.2	72.0	57.8	44.8	49.3	48.3	46.7	46.0	45.8
	22:40	46.7	71.5	56.2	44.4	47.7	47.6	46.6	45.9	45.8
	22:45	48.0	72.8	56.9	45.3	50.2	49.1	47.5	46.8	46.7
	22:50	46.8	71.6	53.1	44.8	48.5	47.8	46.6	45.8	45.7
	22:55	46.9	71.7	49.9	45.0	48.0	47.7	46.8	46.1	46.0
	23:00	46.9	71.7	52.1	44.6	47.7	47.4	46.8	46.4	46.2
	23:05	46.6	71.4	49.8	44.4	47.2	47.0	46.6	46.1	45.9
	23:10	46.7	71.5	53.3	44.6	48.2	47.7	46.3	45.8	45.6
	23:15	46.8	71.6	49.8	44.9	47.8	47.6	46.7	46.2	46.1
	23:20	46.1	70.9	49.3	44.3	46.8	46.6	46.1	45.6	45.5
	23:25	46.1	70.9	49.3	44.4	47.1	46.7	46.0	45.6	45.4
	23:30	46.2	71.0	48.9	44.4	46.9	46.8	46.2	45.7	45.6
	23:35	47.3	72.1	53.6	44.4	48.3	48.1	47.1	46.3	46.0
	23:40	46.0	70.8	51.3	44.3	47.3	47.2	45.7	45.3	45.1
	23:45	46.5	71.3	51.6	44.5	47.9	47.3	46.5	45.6	45.4
	23:50	46.6	71.4	49.6	44.1	47.7	47.6	46.8	45.3	45.1
	23:55	45.9	70.7	51.8	44.3	47.2	47.0	45.6	45.3	45.1
07/08/2025	00:00	51.5	76.3	54.5	46.7	53.0	52.8	52.0	48.1	47.8
	00:05	50.6	75.4	54.1	48.0	52.3	52.1	50.2	48.9	48.8
	00:10	47.3	72.1	51.5	44.5	49.2	49.0	47.1	45.5	45.4
	00:15	45.8	70.6	50.0	44.0	46.6	46.3	45.8	45.4	45.3
	00:20	46.4	71.2	52.8	44.0	47.8	47.3	46.2	45.5	45.3
	00:25	46.6	71.4	50.1	44.3	47.5	47.3	46.6	45.9	45.8
	00:30	46.3	71.1	48.6	44.1	46.9	46.8	46.3	45.8	45.7
	00:35	46.4	71.2	49.3	44.2	47.5	47.2	46.4	45.8	45.5
	00:40	46.9	71.7	50.5	44.5	47.9	47.6	46.9	46.2	46.0
	00:45	46.9	71.7	50.8	44.4	47.7	47.5	46.9	46.3	46.1
	00:50	46.8	71.6	49.8	44.4	47.3	47.2	46.8	46.3	46.1
	00:55	46.8	71.6	50.0	44.4	47.6	47.4	46.8	46.2	46.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	01:00	48.3	73.1	65.4	44.1	48.1	47.4	46.8	46.1	45.8
	01:05	46.7	71.5	50.0	44.3	47.2	47.1	46.7	46.1	46.0
	01:10	46.8	71.6	49.5	44.3	47.4	47.3	46.8	46.2	46.1
	01:15	46.9	71.7	50.0	44.5	47.6	47.5	46.9	46.3	46.2
	01:20	46.7	71.5	50.2	44.5	47.5	47.3	46.7	46.1	45.9
	01:25	46.6	71.4	51.1	44.5	47.3	47.2	46.7	46.0	45.8
	01:30	46.9	71.7	49.8	44.4	47.6	47.5	46.9	46.3	46.1
	01:35	47.2	72.0	51.1	44.4	48.1	47.9	47.1	46.5	46.3
	01:40	46.3	71.1	49.6	43.8	47.2	47.1	46.3	45.6	45.5
	01:45	46.3	71.1	49.9	44.2	47.1	46.9	46.4	45.7	45.6
	01:50	46.0	70.8	49.4	44.2	47.2	47.0	45.8	45.3	45.2
	01:55	46.3	71.1	51.7	44.4	47.2	46.9	46.4	45.5	45.4
	02:00	45.8	70.6	52.7	43.9	46.8	46.5	45.7	45.3	45.2
	02:05	45.3	70.1	47.3	43.8	45.9	45.8	45.3	45.0	44.9
	02:10	45.5	70.3	53.6	43.7	46.5	45.9	45.2	44.9	44.8
	02:15	45.5	70.3	50.8	43.5	46.6	46.1	45.4	45.0	44.9
	02:20	45.1	69.9	51.7	43.5	45.8	45.5	45.0	44.6	44.5
	02:25	44.9	69.7	48.5	43.4	45.9	45.6	44.8	44.4	44.2
	02:30	44.8	69.6	48.5	43.4	45.4	45.2	44.7	44.4	44.3
	02:35	44.5	69.3	45.9	43.0	45.0	44.9	44.5	44.2	44.1
	02:40	44.4	69.2	45.9	43.1	45.0	44.9	44.5	44.0	44.0
	02:45	44.5	69.3	47.2	42.9	45.4	45.1	44.4	43.9	43.7
	02:50	44.7	69.5	51.5	42.9	46.0	45.5	44.4	44.1	44.0
	02:55	44.2	69.0	48.3	42.8	44.9	44.6	44.1	43.8	43.7
	03:00	45.6	70.4	52.0	42.8	48.2	47.7	44.8	44.1	44.0
	03:05	44.4	69.2	47.1	42.9	45.1	44.9	44.3	43.9	43.8
	03:10	44.5	69.3	50.3	42.9	45.6	45.2	44.4	44.0	43.9
	03:15	44.4	69.2	48.7	43.0	45.1	44.9	44.4	44.0	43.9
	03:20	44.2	69.0	47.1	42.7	44.9	44.7	44.2	43.8	43.7
	03:25	44.0	68.8	45.6	42.7	44.6	44.4	44.0	43.7	43.5
	03:30	44.8	69.6	47.2	43.0	45.8	45.4	44.7	44.1	43.9
	03:35	44.6	69.4	46.6	43.1	45.2	45.1	44.5	44.1	44.0
	03:40	44.5	69.3	46.6	43.0	45.2	45.0	44.4	44.0	43.9
	03:45	44.7	69.5	51.2	42.7	46.7	45.3	44.4	43.8	43.7
	03:50	44.4	69.2	51.5	42.6	46.2	44.8	44.1	43.7	43.6
	03:55	44.4	69.2	46.1	42.7	44.9	44.8	44.4	44.0	43.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	04:00	47.1	71.9	59.6	43.0	52.8	50.4	44.7	44.1	43.9
	04:05	44.3	69.1	49.6	42.7	45.3	44.8	44.1	43.7	43.6
	04:10	44.6	69.4	49.4	42.8	45.9	45.4	44.4	44.0	43.9
	04:15	44.3	69.1	46.6	42.7	44.9	44.7	44.3	43.9	43.7
	04:20	45.2	70.0	52.9	42.8	47.9	46.7	44.6	44.0	43.9
	04:25	44.9	69.7	57.8	42.6	46.4	45.0	43.9	43.5	43.4
	04:30	45.8	70.6	60.0	42.4	51.6	47.6	43.8	43.3	43.2
	04:35	44.9	69.7	53.0	42.5	47.4	46.3	44.2	43.5	43.3
	04:40	44.7	69.5	55.6	42.8	46.0	45.6	44.4	43.9	43.7
	04:45	44.8	69.6	57.0	42.8	46.3	45.5	44.5	43.9	43.7
	04:50	45.5	70.3	58.2	42.6	49.1	45.4	44.3	43.6	43.4
	04:55	44.8	69.6	51.2	42.8	47.2	45.9	44.5	43.7	43.6
	05:00	46.0	70.8	54.5	43.4	49.0	47.7	45.5	44.5	44.3
	05:05	47.5	72.3	59.0	43.6	52.4	50.3	45.8	44.7	44.5
	05:10	45.4	70.2	53.5	43.0	47.0	46.4	45.0	44.2	44.0
	05:15	45.5	70.3	59.0	42.9	48.2	46.5	44.4	43.7	43.6
	05:20	44.2	69.0	53.0	42.8	45.1	44.7	44.1	43.7	43.6
	05:25	47.2	72.0	60.7	42.8	52.6	50.8	44.5	43.9	43.7
	05:30	50.6	75.4	63.9	42.8	57.1	55.6	45.5	44.4	44.1
	05:35	49.0	73.8	62.3	43.3	55.7	52.0	45.8	44.4	44.3
	05:40	51.6	76.4	62.0	43.6	56.5	54.6	51.0	45.9	44.9
	05:45	51.7	76.5	62.6	47.8	56.3	54.8	50.3	49.2	48.9
	05:50	50.1	74.9	62.5	44.4	54.9	53.3	48.7	46.5	46.3
	05:55	48.6	73.4	62.5	43.8	52.7	50.6	47.4	45.8	45.3
	06:00	48.0	72.8	58.9	43.8	51.6	49.7	46.8	45.4	45.0
	06:05	48.8	73.6	60.6	44.0	54.4	52.5	46.8	45.5	45.2
	06:10	47.2	72.0	57.4	43.7	49.9	48.8	46.6	45.3	45.1
	06:15	48.6	73.4	60.6	44.3	52.5	51.1	47.5	45.9	45.7
	06:20	48.3	73.1	59.7	44.0	51.3	49.9	47.1	45.7	45.5
	06:25	47.9	72.7	61.6	44.2	51.5	50.3	46.7	45.6	45.5
	06:30	47.8	72.6	57.6	44.2	50.2	49.5	47.1	46.1	45.9
	06:35	48.7	73.5	59.3	44.8	52.4	50.7	47.8	46.5	46.3
	06:40	48.8	73.6	60.9	44.9	51.8	50.7	47.8	46.4	46.1
	06:45	49.0	73.8	64.5	44.5	52.3	50.4	48.1	46.5	46.2
	06:50	48.7	73.5	57.6	45.3	51.4	50.1	48.2	46.9	46.7
	06:55	50.3	75.1	63.9	45.0	54.5	52.9	49.0	47.3	46.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	07:00	51.2	76.0	62.8	45.5	56.0	53.8	49.9	48.0	47.5
	07:05	50.5	75.3	60.1	46.0	53.0	52.3	50.0	48.5	48.2
	07:10	51.1	75.9	60.0	46.5	54.9	52.8	50.2	48.8	48.6
	07:15	50.7	75.5	59.4	46.9	52.9	52.1	50.2	48.8	48.5
	07:20	57.1	81.9	75.6	47.4	63.1	59.7	54.6	49.9	49.4
	07:25	53.9	78.7	61.2	47.4	57.3	57.0	53.3	49.1	48.7
	07:30	56.7	81.5	64.7	47.6	60.1	59.5	56.3	50.4	49.7
	07:35	55.9	80.7	64.6	49.0	59.8	58.7	55.2	51.3	50.9
	07:40	56.6	81.4	69.0	49.4	59.8	58.4	55.3	52.7	51.8
	07:45	52.6	77.4	61.9	48.2	55.2	54.8	52.0	50.2	49.9
	07:50	55.9	80.7	68.6	49.5	59.2	58.3	55.1	52.2	51.7
	07:55	58.2	83.0	70.3	49.9	65.4	60.7	56.1	53.8	53.1
	08:00	61.3	86.1	71.8	48.4	67.3	66.7	53.6	51.3	50.6
	08:05	63.1	87.9	80.4	47.2	71.9	69.4	50.8	49.4	49.2
	08:10	58.0	82.8	69.3	46.0	67.0	59.2	52.4	47.9	47.5
	08:15	55.1	79.9	67.1	46.0	59.6	59.0	53.0	47.8	47.6
	08:20	66.6	91.4	77.2	46.3	70.5	69.0	66.3	59.1	55.1
	08:25	68.0	92.8	78.1	53.1	72.3	71.1	66.3	64.5	63.7
	08:30	55.6	80.4	68.1	46.2	63.1	55.8	52.7	49.3	48.5
	08:35	60.8	85.6	68.8	49.9	66.4	65.6	54.4	52.2	51.8
	08:40	62.5	87.3	68.8	48.2	67.0	66.6	55.9	50.4	49.7
	08:45	59.9	84.7	69.0	47.0	65.2	64.8	52.8	50.1	49.7
	08:50	62.9	87.7	71.2	47.5	69.0	68.6	56.3	49.5	49.0
	08:55	60.2	85.0	65.9	47.4	63.2	62.8	60.3	52.6	51.0
	09:00	61.4	86.2	67.9	46.2	65.3	65.0	60.7	49.5	48.5
	09:05	59.4	84.2	67.3	49.2	64.7	64.1	55.8	52.0	50.9
	09:10	62.0	86.8	68.2	49.4	65.5	65.1	61.3	52.5	51.4
	09:15	59.3	84.1	67.6	47.0	64.5	64.1	54.4	49.2	48.7
	09:20	57.1	81.9	66.6	47.9	63.0	62.4	52.0	49.8	49.3
	09:25	61.0	85.8	68.2	47.4	65.4	64.8	59.4	49.2	48.5
	09:30	57.7	82.5	65.6	47.1	62.6	61.9	53.8	50.4	49.9
	09:35	60.1	84.9	67.3	46.5	64.4	63.9	55.7	50.4	49.5
	09:40	55.9	80.7	66.9	46.4	64.1	61.4	51.7	49.5	49.0
	09:45	60.4	85.2	67.9	48.0	64.9	64.3	56.2	49.8	49.5
	09:50	61.7	86.5	69.6	46.1	66.4	65.7	54.7	48.3	47.9
	09:55	60.5	85.3	69.0	45.0	66.6	65.5	49.8	47.8	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สาขหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	10:00	62.3	83.4	68.3	45.9	65.4	65.3	63.3	48.2	47.7
	10:05	55.6	80.4	66.9	46.5	64.1	58.4	50.5	48.3	48.0
	10:10	59.2	84.0	67.5	45.9	65.0	64.1	55.9	49.3	48.1
	10:15	59.1	83.9	67.8	46.7	64.9	64.6	53.6	49.6	49.1
	10:20	60.5	85.3	66.9	47.5	65.1	64.5	58.6	55.9	51.3
	10:25	58.8	83.6	66.7	47.3	64.0	63.7	53.6	50.1	49.6
	10:30	54.1	78.9	61.7	46.7	57.5	56.8	52.9	50.2	49.6
	10:35	57.8	82.6	67.2	46.1	64.5	63.8	50.8	48.6	48.2
	10:40	59.2	84.0	66.2	46.7	63.5	63.1	57.2	49.9	49.3
	10:45	50.7	75.5	59.2	46.2	52.9	52.4	50.4	48.6	48.2
	10:50	52.4	77.2	60.4	46.5	57.1	55.9	51.1	49.2	48.8
	10:55	57.0	81.8	67.5	45.5	63.8	63.6	50.7	48.4	47.8
	11:00	58.1	82.9	65.3	47.7	62.9	62.6	55.9	50.2	49.9
	11:05	52.4	77.2	60.6	47.5	54.9	54.1	51.9	50.4	50.0
	11:10	55.7	80.5	64.7	48.6	58.8	58.1	54.7	52.2	51.7
	11:15	55.2	80.0	64.1	48.4	58.3	57.5	54.7	51.8	51.6
	11:20	58.2	83.0	67.1	49.4	64.9	64.1	54.2	52.0	51.7
	11:25	51.7	76.5	61.6	47.3	53.9	53.4	51.3	49.6	49.2
	11:30	52.0	76.8	60.4	47.5	54.4	53.4	51.8	50.0	49.6
	11:35	53.5	78.3	63.5	47.9	57.6	56.6	52.3	50.4	50.1
	11:40	52.7	77.5	62.5	46.8	55.4	54.7	52.2	50.2	49.8
	11:45	55.2	80.0	65.0	46.8	61.8	60.8	52.2	49.9	49.3
	11:50	53.5	78.3	62.4	47.3	56.6	55.9	52.9	50.5	49.9
	11:55	57.9	82.7	66.0	48.1	63.6	63.0	55.4	52.8	52.2
	12:00	54.8	79.6	63.8	47.9	58.1	57.5	53.9	51.2	50.6
	12:05	61.5	86.3	76.5	47.3	69.6	67.5	53.5	51.0	50.4
	12:10	61.8	86.6	76.3	46.9	67.1	65.9	56.5	51.5	50.8
	12:15	53.6	78.4	65.3	46.9	57.0	55.7	52.6	50.1	49.5
	12:20	57.0	81.8	72.2	47.1	64.6	61.4	52.3	50.0	49.5
	12:25	57.2	82.0	72.2	47.6	65.2	61.6	51.7	49.9	49.5
	12:30	57.0	81.8	71.2	47.6	61.2	57.9	54.6	50.8	49.6
	12:35	54.1	78.9	65.0	46.0	58.7	57.3	52.6	47.5	47.2
	12:40	60.7	85.5	69.0	45.6	66.4	65.6	55.1	47.6	47.3
	12:45	49.1	73.9	56.7	45.4	52.2	50.9	48.4	46.9	46.4
	12:50	52.5	77.3	66.6	47.1	55.4	54.4	51.8	49.3	48.8
	12:55	59.2	84.0	69.3	46.4	66.0	65.4	51.8	49.2	48.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	13:00	55.3	80.1	68.4	47.1	57.9	56.4	53.0	50.5	49.8
	13:05	56.1	80.9	68.4	47.5	63.5	56.5	53.1	50.5	50.1
	13:10	61.0	85.8	68.9	47.4	66.8	65.7	56.0	50.9	50.2
	13:15	56.7	81.5	67.2	47.3	63.8	60.6	53.7	50.7	49.8
	13:20	54.7	79.5	65.4	47.0	58.9	57.9	53.1	50.6	50.2
	13:25	54.8	79.6	66.3	46.8	60.1	57.3	52.5	49.3	48.9
	13:30	52.8	77.6	60.8	47.4	57.4	55.4	51.6	49.4	48.8
	13:35	52.5	77.3	62.2	47.0	55.7	54.7	51.5	49.3	48.8
	13:40	56.5	81.3	66.9	48.2	62.4	60.9	54.5	50.7	50.1
	13:45	54.2	79.0	65.9	46.2	61.6	55.7	51.1	49.1	48.4
	13:50	56.1	80.9	64.1	47.3	61.5	60.8	53.5	50.8	50.3
	13:55	54.3	79.1	60.9	47.5	58.7	58.3	52.2	49.6	49.3
	14:00	53.2	78.0	60.0	45.9	57.7	57.3	50.6	47.9	47.4
	14:05	50.1	74.9	61.6	45.7	52.5	51.8	49.5	47.8	47.4
	14:10	51.0	75.8	62.6	45.4	55.8	53.6	49.3	47.6	47.0
	14:15	56.1	80.9	70.8	45.7	60.9	60.4	52.3	48.1	47.7
	14:20	51.2	76.0	63.7	46.6	54.4	53.3	50.6	48.6	48.3
	14:25	52.2	77.0	59.5	46.9	55.1	54.2	51.7	49.9	49.3
	14:30	55.9	80.7	64.9	48.9	59.8	58.8	54.8	52.2	51.5
	14:35	52.6	77.4	59.6	47.7	55.3	54.4	52.3	50.4	50.0
	14:40	54.4	79.2	65.5	48.0	59.4	58.2	52.7	50.5	50.2
	14:45	54.2	79.0	65.9	48.1	57.4	56.4	53.4	51.0	50.6
	14:50	54.3	79.1	63.9	47.9	57.9	56.8	53.6	51.2	50.7
	14:55	55.1	79.9	69.0	47.9	58.4	56.9	54.1	51.7	51.3
	15:00	56.1	80.9	64.4	49.2	59.5	59.2	54.6	51.9	51.5
	15:05	55.5	80.3	64.5	47.9	59.6	58.9	53.8	51.0	50.7
	15:10	54.2	79.0	66.4	46.4	57.9	56.2	52.9	50.7	50.0
	15:15	54.1	78.9	63.9	49.1	57.2	56.0	53.6	51.7	51.3
	15:20	53.2	78.0	62.0	48.4	55.8	55.2	52.6	50.6	50.2
	15:25	54.6	79.4	65.5	48.3	59.0	57.5	52.9	51.1	50.5
	15:30	52.1	76.9	61.6	47.5	55.2	53.7	51.5	50.2	49.8
	15:35	55.0	79.8	67.2	48.0	61.8	55.9	53.0	50.5	49.8
	15:40	51.8	76.6	63.7	45.7	54.9	53.6	51.2	49.6	49.0
	15:45	54.3	79.1	64.6	45.8	58.8	57.7	53.2	48.6	47.9
	15:50	53.1	77.9	64.8	46.5	56.4	55.2	52.4	50.4	49.8
	15:55	55.8	80.6	72.6	48.1	59.3	57.9	54.7	51.8	51.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	16:00	55.8	80.6	67.3	48.7	60.3	58.4	54.6	51.7	51.2
	16:05	54.7	79.5	69.6	46.4	58.4	57.1	53.6	50.4	49.8
	16:10	54.8	79.6	66.4	47.9	59.2	57.8	53.2	50.8	50.4
	16:15	52.8	77.6	62.1	47.1	55.7	55.0	52.2	50.1	49.7
	16:20	52.7	77.5	61.6	46.1	55.6	55.0	52.3	49.5	48.8
	16:25	53.5	78.3	60.8	47.5	57.2	56.1	52.9	50.1	49.4
	16:30	52.2	77.0	67.2	45.9	55.5	54.5	51.2	48.7	48.3
	16:35	50.5	75.3	60.1	46.0	53.5	53.0	49.6	48.2	47.9
	16:40	55.1	79.9	64.0	46.2	61.3	60.4	51.9	48.5	48.1
	16:45	50.6	75.4	57.8	46.1	53.7	51.9	50.0	48.8	48.5
	16:50	49.2	74.0	56.8	45.3	51.2	50.6	48.8	47.9	47.7
	16:55	51.7	76.5	62.6	44.5	56.5	55.0	49.2	47.6	47.4
	17:00	56.2	81.0	64.8	45.4	62.9	61.9	50.4	48.0	47.7
	17:05	50.0	74.8	56.2	46.2	52.3	51.5	49.6	48.5	48.2
	17:10	49.9	74.7	61.3	46.4	52.1	51.2	49.3	48.0	47.7
	17:15	53.8	78.6	63.2	46.8	60.2	59.5	49.9	48.1	47.8
	17:20	49.1	73.9	55.4	45.4	52.3	51.7	48.2	47.0	46.8
	17:25	48.0	72.8	55.5	45.2	49.7	49.3	47.7	46.8	46.7
	17:30	51.4	76.2	62.9	45.2	56.5	54.4	49.3	47.8	47.5
	17:35	50.1	74.9	58.3	45.8	52.6	51.8	49.7	48.0	47.8
	17:40	49.8	74.6	56.7	46.0	51.9	51.1	49.4	48.2	48.0
	17:45	50.1	74.9	59.0	45.7	53.1	52.4	49.3	47.9	47.6
	17:50	48.3	73.1	53.6	45.1	49.9	49.5	48.1	46.9	46.7
	17:55	47.7	72.5	53.9	44.9	49.3	48.8	47.5	46.6	46.4
	18:00	48.3	73.1	58.1	44.7	51.7	50.2	47.5	46.3	46.1
	18:05	49.5	74.3	62.3	45.3	54.8	49.6	48.0	47.2	47.0
	18:10	48.2	73.0	57.4	44.7	49.9	49.4	47.9	47.1	46.9
	18:15	48.4	73.2	60.9	45.2	49.4	48.8	47.7	47.2	46.9
	18:20	49.6	74.4	60.7	44.6	52.9	51.6	49.0	46.8	46.6
	18:25	48.8	73.6	59.6	44.7	51.6	50.5	48.1	46.7	46.3
	18:30	49.1	73.9	58.8	44.9	52.4	51.0	48.2	46.8	46.7
	18:35	55.5	80.3	63.3	45.5	59.8	59.1	51.2	47.9	47.7
	18:40	49.7	74.5	56.8	45.6	51.5	50.8	49.5	48.5	48.3
	18:45	50.4	75.2	58.9	45.5	53.5	52.6	49.8	48.2	48.0
	18:50	50.9	75.7	72.3	45.3	52.8	51.8	48.4	47.4	47.2
	18:55	48.6	73.4	57.7	44.5	51.1	49.9	48.1	46.6	46.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	19:00	47.2	72.0	52.4	43.8	48.8	48.4	47.1	46.0	45.8
	19:05	48.4	73.2	56.3	44.8	50.2	49.5	48.0	47.2	47.0
	19:10	48.5	73.3	53.3	45.1	50.3	49.7	48.4	47.6	47.3
	19:15	49.7	74.5	57.8	46.9	51.4	50.9	49.6	48.5	48.3
	19:20	50.9	75.7	54.1	48.4	52.0	51.5	50.9	50.3	50.2
	19:25	50.8	75.6	56.6	48.1	51.4	51.2	50.8	50.2	50.0
	19:30	51.0	75.8	54.0	48.3	52.0	51.8	51.0	50.0	49.9
	19:35	51.8	76.6	56.7	48.8	53.0	52.4	51.7	51.1	50.9
	19:40	51.5	76.3	57.6	47.9	52.2	52.0	51.4	50.9	50.7
	19:45	51.3	76.1	60.0	47.8	52.4	51.9	51.0	50.2	49.9
	19:50	51.0	75.8	57.9	46.9	52.7	52.4	50.6	49.4	49.2
	19:55	50.3	75.1	54.1	47.3	51.4	51.1	50.2	49.2	48.6
	20:00	48.8	73.6	52.6	46.2	49.7	49.5	48.7	48.0	47.9
	20:05	49.8	74.6	55.6	47.4	51.4	51.0	49.6	48.8	48.6
	20:10	50.4	75.2	56.2	47.6	52.2	51.7	50.1	49.0	48.7
	20:15	50.1	74.9	53.4	46.7	52.3	52.0	49.6	48.5	48.3
	20:20	51.9	76.7	57.5	50.3	52.9	52.4	51.7	51.1	51.0
	20:25	50.5	75.3	54.5	46.7	52.3	52.0	50.2	48.6	48.2
	20:30	51.1	75.9	58.0	47.9	52.2	51.6	50.9	50.5	50.4
	20:35	50.7	75.5	57.6	45.8	52.2	51.6	50.6	49.5	47.2
	20:40	47.9	72.7	53.6	45.5	49.8	49.0	47.7	47.0	46.8
	20:45	49.2	74.0	57.4	45.6	50.4	49.7	49.2	47.1	46.9
	20:50	49.4	74.2	51.7	48.1	50.1	49.8	49.3	49.0	48.9
	20:55	49.0	73.8	55.9	45.0	50.1	49.9	49.1	46.7	46.4
	21:00	49.1	73.9	52.7	44.8	51.3	50.8	49.7	46.0	45.8
	21:05	49.7	74.5	53.1	46.0	50.7	50.5	49.8	48.9	47.3
	21:10	49.7	74.5	56.0	45.8	50.8	50.3	49.7	49.2	49.0
	21:15	48.8	73.6	62.9	44.7	52.6	49.7	46.5	46.0	45.9
	21:20	46.2	71.0	48.3	44.5	46.9	46.7	46.2	45.8	45.8
	21:25	46.5	71.3	56.8	44.9	47.3	47.0	46.4	46.1	46.0
	21:30	47.2	72.0	54.5	44.8	49.6	48.3	46.7	45.9	45.8
	21:35	46.9	71.7	55.6	44.8	48.4	47.4	46.6	46.1	45.9
	21:40	46.6	71.4	49.5	44.6	47.4	47.2	46.6	46.1	46.0
	21:45	46.7	71.5	50.7	44.7	47.9	47.5	46.6	46.2	46.1
	21:50	47.7	72.5	51.8	45.0	49.1	48.5	47.6	46.9	46.7
	21:55	46.6	71.4	55.4	44.8	47.9	47.0	46.4	46.0	45.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2025	22:00	46.3	71.1	49.2	44.3	46.9	46.7	46.2	45.8	45.7
	22:05	47.9	72.7	60.3	44.1	50.4	48.8	46.5	45.8	45.5
	22:10	48.0	72.8	64.6	44.7	48.5	47.8	46.5	46.1	46.0
	22:15	46.9	71.7	50.6	45.0	47.6	47.4	46.9	46.5	46.4
	22:20	46.7	71.5	49.6	44.9	47.5	47.3	46.7	46.1	46.0
	22:25	46.4	71.2	50.4	43.7	47.9	47.4	46.2	45.7	45.5
	22:30	47.0	71.8	51.8	44.4	48.1	47.9	46.9	46.0	45.9
	22:35	47.7	72.5	54.5	45.0	49.0	48.6	47.7	46.8	46.6
	22:40	47.0	71.8	50.8	45.0	48.2	47.8	46.8	46.1	45.9
	22:45	47.1	71.9	50.5	45.4	48.1	47.8	47.0	46.4	46.3
	22:50	47.6	72.4	55.0	45.3	49.2	48.7	47.4	46.5	46.4
	22:55	46.9	71.7	50.6	45.3	47.9	47.7	46.8	46.3	46.2
	23:00	46.6	71.4	50.8	44.9	47.5	47.2	46.5	46.0	45.9
	23:05	47.5	72.3	59.2	44.2	50.6	47.5	46.5	46.1	46.0
	23:10	48.0	72.8	59.4	45.1	50.1	48.1	46.9	46.3	46.1
	23:15	46.7	71.5	50.1	45.3	47.7	47.4	46.6	46.2	46.2
	23:20	46.9	71.7	52.6	45.1	48.6	47.8	46.7	46.4	46.2
	23:25	47.0	71.8	58.3	45.2	47.8	47.5	46.7	46.3	46.2
	23:30	45.8	70.6	50.8	43.8	47.2	46.5	45.5	45.0	44.9
	23:35	45.5	70.3	51.0	43.5	46.5	46.1	45.5	45.0	44.9
	23:40	45.7	70.5	50.3	43.7	47.0	46.8	45.5	45.0	44.9
	23:45	45.5	70.3	52.7	43.3	46.9	46.6	45.4	44.7	44.6
	23:50	45.6	70.4	54.1	43.6	46.9	46.3	45.3	44.8	44.6
	23:55	45.2	70.0	51.3	43.6	45.9	45.6	45.2	44.8	44.7
08/08/2025	00:00	45.8	70.6	51.2	43.8	47.8	47.0	45.5	45.0	44.9
	00:05	45.3	70.1	51.1	43.0	46.2	45.8	45.1	44.7	44.6
	00:10	46.3	71.1	57.9	43.2	50.0	48.2	44.9	44.5	44.3
	00:15	49.1	73.9	66.0	43.2	48.9	47.5	45.1	44.4	44.3
	00:20	45.0	69.8	51.0	43.1	45.5	45.4	44.8	44.4	44.3
	00:25	45.0	69.8	47.6	43.1	45.8	45.6	45.0	44.5	44.4
	00:30	45.5	70.3	52.3	43.2	46.9	46.1	45.3	44.7	44.5
	00:35	45.4	70.2	49.3	43.3	46.2	46.0	45.4	44.7	44.5
	00:40	45.4	70.2	48.4	42.9	46.1	46.0	45.4	44.6	44.5
	00:45	45.7	70.5	50.7	43.3	46.9	46.6	45.7	44.8	44.7
	00:50	46.1	70.9	52.3	43.3	47.9	47.2	45.8	45.0	44.7
	00:55	45.5	70.3	48.9	43.5	46.4	46.2	45.6	44.9	44.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองก่อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	01:00	45.9	70.7	48.9	43.6	46.9	46.7	45.9	45.2	45.1
	01:05	45.9	70.7	49.4	43.5	46.9	46.6	45.9	45.2	45.0
	01:10	45.8	70.6	48.9	43.5	46.7	46.5	45.9	45.1	44.9
	01:15	45.8	70.6	49.5	43.9	46.7	46.4	45.8	45.1	45.0
	01:20	45.7	70.5	49.3	43.3	46.9	46.4	45.6	45.1	44.9
	01:25	45.4	70.2	49.8	43.5	46.1	46.0	45.4	44.8	44.7
	01:30	45.0	69.8	47.6	43.0	45.7	45.5	45.0	44.6	44.4
	01:35	45.1	69.9	48.3	43.2	45.8	45.6	45.2	44.7	44.6
	01:40	45.2	70.0	48.9	43.4	45.8	45.7	45.1	44.7	44.6
	01:45	44.7	69.5	46.9	43.1	45.2	45.1	44.7	44.3	44.2
	01:50	44.9	69.7	51.2	43.1	45.7	45.5	44.8	44.3	44.2
	01:55	44.8	69.6	48.3	42.9	45.6	45.3	44.9	44.3	44.3
	02:00	45.0	69.8	52.2	42.8	46.1	45.7	44.9	44.5	44.4
	02:05	45.8	70.6	53.5	43.3	47.1	46.4	45.3	44.7	44.6
	02:10	45.2	70.0	51.0	43.2	46.4	45.8	45.0	44.5	44.5
	02:15	45.2	70.0	50.4	43.2	47.0	46.2	44.9	44.3	44.1
	02:20	45.1	69.9	49.1	42.9	46.2	46.1	44.9	44.2	44.1
	02:25	44.7	69.5	47.7	42.8	45.6	45.3	44.7	44.2	44.2
	02:30	45.0	69.8	54.5	42.8	46.1	45.6	44.7	44.3	44.2
	02:35	44.7	69.5	47.5	43.1	45.6	45.1	44.7	44.3	44.2
	02:40	44.9	69.7	47.6	43.4	45.6	45.4	44.9	44.5	44.4
	02:45	45.5	70.3	56.4	43.0	47.0	46.2	44.9	44.5	44.4
	02:50	45.5	70.3	50.1	43.4	46.6	46.3	45.4	44.8	44.7
	02:55	44.9	69.7	47.5	43.4	45.6	45.4	44.9	44.5	44.4
	03:00	45.4	70.2	56.4	43.0	46.5	46.1	45.1	44.6	44.5
	03:05	46.4	71.2	59.3	43.0	51.2	46.8	45.1	44.6	44.4
	03:10	46.6	71.4	59.4	42.9	51.5	46.6	45.0	44.4	44.2
	03:15	45.0	69.8	49.6	42.9	46.1	45.6	44.9	44.4	44.3
	03:20	44.9	69.7	47.4	43.3	45.5	45.4	45.0	44.5	44.4
	03:25	45.5	70.3	52.8	43.6	46.5	46.1	45.3	44.8	44.7
	03:30	45.0	69.8	48.3	43.3	45.8	45.6	45.0	44.5	44.4
	03:35	45.1	69.9	48.1	43.4	45.8	45.6	45.1	44.6	44.6
	03:40	45.6	70.4	55.5	43.3	47.0	45.7	45.0	44.5	44.4
	03:45	45.1	69.9	48.4	43.6	46.0	45.6	45.1	44.7	44.6
	03:50	45.2	70.0	49.2	43.3	46.3	45.9	45.1	44.5	44.4
	03:55	46.7	71.5	59.7	43.2	52.5	47.7	45.0	44.5	44.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
08/08/2025	04:00	45.9	70.7	57.3	43.2	47.1	46.4	45.3	44.6	44.5
	04:05	45.5	70.3	52.5	43.2	47.5	46.6	45.1	44.5	44.4
	04:10	45.0	69.8	49.2	42.8	46.1	45.9	44.9	44.4	44.3
	04:15	45.7	70.5	50.9	43.3	47.2	46.6	45.5	44.9	44.8
	04:20	45.6	70.4	49.8	43.4	46.7	46.4	45.5	44.9	44.8
	04:25	46.7	71.5	53.2	43.2	48.2	47.7	46.8	45.0	44.8
	04:30	46.3	71.1	52.5	42.6	47.9	47.3	46.4	44.6	44.3
	04:35	47.6	72.4	60.7	42.8	51.0	49.4	46.5	44.3	44.1
	04:40	46.4	71.2	59.2	42.5	48.8	47.2	46.0	44.1	43.9
	04:45	46.5	71.3	59.4	42.6	48.7	47.8	46.0	44.0	43.8
	04:50	49.9	74.7	59.1	45.0	53.5	52.7	49.0	47.1	46.5
	04:55	49.2	74.0	56.6	44.7	53.6	51.8	48.3	46.0	45.8
	05:00	52.1	76.9	62.0	46.6	56.1	55.1	50.7	49.0	48.4
	05:05	55.3	80.1	62.7	48.7	59.8	59.3	53.2	50.5	49.9
	05:10	66.6	91.4	69.1	61.0	68.3	68.0	66.5	65.4	63.7
	05:15	70.4	95.2	73.0	66.9	72.1	71.9	71.0	68.1	67.8
	05:20	71.5	96.3	73.5	69.5	72.6	72.4	71.6	70.4	70.2
	05:25	70.4	95.2	73.4	65.3	72.4	72.1	70.7	67.1	66.2
	05:30	68.3	93.1	71.4	62.8	70.7	70.6	68.0	63.9	63.5
	05:35	62.3	87.1	66.7	57.8	65.8	65.1	62.0	59.3	58.9
	05:40	55.3	80.1	59.5	50.5	58.5	58.0	54.5	52.1	51.7
	05:45	52.4	77.2	62.2	47.0	56.6	55.1	51.4	49.3	48.5
	05:50	51.2	76.0	61.7	46.2	55.8	53.7	49.9	48.2	47.9
	05:55	51.0	75.8	61.1	46.7	55.7	53.1	49.6	48.0	47.8
	06:00	51.3	76.1	61.0	45.8	56.3	54.3	49.5	47.4	47.2
	06:05	49.7	74.5	60.9	45.7	52.4	51.8	49.0	47.2	47.1
	06:10	52.7	77.5	65.8	45.5	60.1	57.4	47.9	46.6	46.5
	06:15	48.3	73.1	61.0	45.3	50.5	49.8	47.8	46.7	46.4
	06:20	48.0	72.8	57.4	45.5	50.5	49.3	47.6	46.7	46.5
	06:25	48.6	73.4	59.8	46.0	50.6	49.9	48.2	47.2	47.0
	06:30	49.3	74.1	56.8	46.4	51.6	50.9	48.8	47.9	47.7
	06:35	49.5	74.3	58.4	46.0	52.3	51.3	48.8	47.6	47.4
	06:40	57.2	82.0	77.5	46.1	52.8	51.7	48.9	47.7	47.4
	06:45	49.2	74.0	58.6	46.5	51.9	50.7	48.7	47.7	47.6
	06:50	49.4	74.2	61.9	46.3	52.1	51.1	48.8	47.6	47.5
	06:55	48.8	73.6	55.4	46.4	50.2	49.9	48.6	47.7	47.6

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) SAMPLE NO. : 27566-27572
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/08/2025
 S/N 01120943 : Class I REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	07:00	49.8	74.6	55.2	46.7	52.2	51.3	49.5	48.5	48.3
	07:05	55.4	80.2	71.1	48.4	61.7	57.0	50.9	50.0	49.7
	07:10	59.7	84.5	76.4	50.0	67.1	59.7	55.7	52.9	52.5
	07:15	57.9	82.7	62.6	54.8	59.9	59.4	57.5	56.5	56.3
	07:20	57.6	82.4	66.4	55.1	59.6	59.0	57.2	56.2	56.1
	07:25	62.5	87.3	79.6	54.2	70.9	67.0	56.8	55.8	55.6
	07:30	62.2	87.0	77.8	54.0	70.9	59.5	56.4	55.1	54.9
	07:35	58.7	83.5	68.6	52.9	63.9	61.4	56.6	54.9	54.7
	07:40	59.3	84.1	77.4	51.3	58.6	57.0	54.4	53.3	53.1
	07:45	55.3	80.1	64.2	50.3	58.4	57.3	54.5	52.8	52.3
	07:50	55.7	80.5	66.3	50.0	58.8	58.1	54.9	52.9	52.5
	07:55	60.5	85.3	76.7	49.9	69.0	58.1	54.3	52.4	51.9
	08:00	63.0	87.8	79.4	50.7	72.0	62.2	55.9	53.5	52.8
	08:05	57.6	82.4	68.5	50.7	63.7	62.3	55.0	52.7	52.1
	08:10	56.7	81.5	66.5	50.7	61.2	60.4	53.4	51.8	51.6
	08:15	56.1	80.9	67.8	50.6	60.9	58.7	54.4	52.5	52.3
	08:20	53.9	78.7	60.8	50.2	55.8	55.3	53.5	52.3	52.0
	08:25	54.8	79.6	62.2	50.2	57.2	56.4	54.5	53.0	52.6
	08:30	55.3	80.1	65.8	49.6	58.6	57.2	54.7	53.0	52.7
	08:35	53.4	78.2	63.1	49.2	56.5	55.3	52.7	51.1	50.8
	08:40	52.7	77.5	61.8	48.6	55.6	54.5	52.0	50.6	50.4
	08:45	51.4	76.2	59.9	47.2	54.0	53.1	50.9	49.3	48.9
	08:50	52.6	77.4	62.6	47.3	57.3	55.6	51.1	49.2	48.8
	08:55	51.9	76.7	59.3	47.4	54.5	53.6	51.5	49.9	49.3
	09:00	51.9	76.7	61.1	47.3	55.0	54.0	51.4	49.5	49.2
	09:05	53.1	77.9	63.2	47.9	56.9	55.4	52.3	50.4	49.9
	09:10	51.9	76.7	64.2	47.9	54.6	53.8	51.3	49.9	49.5
	09:15	52.4	77.2	60.7	47.4	55.1	54.3	52.0	49.9	49.5
	09:20	52.7	77.5	63.0	47.6	55.6	54.2	51.9	50.6	50.1
	09:25	52.1	76.9	64.4	47.5	54.8	53.8	51.5	49.9	49.5
	09:30	52.2	77.0	59.0	47.7	54.5	53.9	51.9	50.5	50.1
	09:35	54.4	79.2	63.3	47.9	61.2	58.6	51.5	50.2	49.9
	09:40	52.5	77.3	61.1	47.6	55.4	54.6	51.4	49.5	49.2
	09:45	53.2	78.0	60.9	47.6	54.7	54.2	53.2	50.9	49.6
	09:50	54.0	78.8	57.9	51.4	55.2	54.9	54.0	53.1	52.9
	09:55	54.4	79.2	61.4	47.9	56.9	56.2	54.6	50.6	50.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	10:00	55.0	79.8	65.7	47.9	58.0	57.5	54.5	50.8	49.9
	10:05	57.9	82.7	62.5	47.8	60.2	59.9	58.1	50.4	49.7
	10:10	52.7	77.5	62.5	44.7	56.0	55.2	52.2	47.6	46.5
	10:15	50.8	75.6	63.5	44.4	53.7	53.2	49.7	46.9	46.6
	10:20	54.8	79.6	61.9	44.5	59.5	59.0	52.6	47.2	46.8
	10:25	50.4	75.2	58.1	45.1	52.5	52.0	50.5	47.3	46.8
	10:30	50.6	75.4	56.5	44.4	53.5	53.0	50.5	46.5	45.9
	10:35	51.5	76.3	59.2	46.5	54.1	53.5	51.2	48.7	48.4
	10:40	52.1	76.9	60.9	46.7	55.1	54.0	51.5	49.2	48.8
	10:45	52.7	77.5	65.4	46.6	55.1	54.5	52.3	49.7	49.3
	10:50	53.3	78.1	62.8	46.5	56.7	55.6	52.5	49.8	49.2
	10:55	52.4	77.2	62.8	47.1	55.3	54.7	51.6	49.4	49.2
	11:00	52.4	77.2	60.9	48.2	54.3	53.7	52.2	50.5	50.1
	11:05	50.2	75.0	59.7	43.6	53.5	52.8	49.4	46.6	46.0
	11:10	48.9	73.7	59.3	43.1	52.2	51.1	48.1	46.1	45.8
	11:15	49.7	74.5	57.3	43.3	53.0	52.5	48.2	45.2	44.8
	11:20	52.5	77.3	62.0	43.8	56.3	55.7	51.2	45.9	45.4
	11:25	51.5	76.3	63.3	43.1	56.7	55.5	49.0	44.9	44.5
	11:30	48.1	72.9	57.7	43.2	50.7	49.8	47.5	45.9	45.2
	11:35	51.2	76.0	58.1	42.9	54.5	53.9	50.6	46.2	45.9
	11:40	49.2	74.0	56.7	43.5	51.1	50.6	48.9	47.1	46.6
	11:45	48.0	72.8	58.2	42.7	51.2	50.4	47.1	44.7	44.2
	11:50	49.6	74.4	59.9	45.0	51.5	51.2	49.2	47.6	47.2
	11:55	50.4	75.2	61.8	45.1	53.3	52.8	49.6	47.5	47.0
	12:00	51.8	76.6	58.6	45.8	56.3	55.9	50.4	48.7	48.3
	12:05	52.9	77.7	60.1	46.0	56.1	55.7	51.7	48.3	47.7
	12:10	49.6	74.4	56.7	45.4	52.6	51.7	49.0	47.4	47.1
	12:15	51.4	76.2	61.1	46.6	54.3	53.2	50.9	48.5	48.2
	12:20	51.7	76.5	66.0	44.9	55.7	54.2	50.5	47.5	46.9
	12:25	57.0	81.8	74.2	45.4	64.2	58.6	52.0	49.4	49.0
	12:30	52.3	77.1	61.9	45.2	55.4	54.4	51.9	48.9	48.3
	12:35	53.0	77.8	68.4	45.9	57.3	55.3	51.2	48.5	48.1
	12:40	59.8	84.6	77.6	46.7	68.0	59.6	54.1	50.9	50.3
	12:45	55.9	80.7	62.3	48.3	58.7	58.3	55.5	53.0	52.6
	12:50	57.1	81.9	70.0	49.0	60.5	59.1	56.5	53.9	53.2
	12:55	56.2	81.0	65.4	48.9	59.0	58.2	55.7	53.5	52.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	13:00	54.1	78.9	61.7	47.4	56.8	56.1	53.7	51.0	50.4
	13:05	53.7	78.5	65.7	44.7	57.0	56.2	53.3	49.8	48.7
	13:10	51.9	76.7	61.6	43.7	55.7	54.7	50.6	47.7	47.1
	13:15	49.9	74.7	59.3	44.0	52.7	51.8	49.3	47.1	46.7
	13:20	50.6	75.4	60.4	44.9	53.5	52.8	50.0	47.5	47.2
	13:25	49.7	74.5	62.7	44.0	54.3	52.3	48.0	46.3	45.9
	13:30	50.2	75.0	57.8	45.0	53.7	53.4	49.2	47.7	47.4
	13:35	50.4	75.2	57.9	44.8	53.5	52.7	49.6	48.1	47.8
	13:40	50.1	74.9	56.2	44.4	52.9	52.3	49.5	48.2	47.9
	13:45	51.0	75.8	56.8	45.3	54.8	54.2	50.3	47.2	46.7
	13:50	49.7	74.5	57.7	44.7	53.0	51.9	49.2	47.1	46.8
	13:55	49.9	74.7	60.2	44.6	54.1	51.9	48.7	46.6	46.2
	14:00	50.8	75.6	56.6	45.2	54.0	53.4	49.9	47.9	47.6
	14:05	52.6	77.4	62.3	46.4	55.8	55.2	51.3	48.5	48.3
	14:10	51.4	76.2	58.2	46.1	54.3	53.5	50.8	48.6	48.1
	14:15	51.4	76.2	62.9	44.8	53.7	53.3	50.7	48.5	47.9
	14:20	53.8	78.6	64.4	46.1	56.3	55.8	53.8	49.3	48.7
	14:25	53.8	78.6	60.4	45.9	57.7	57.3	52.9	49.2	48.5
	14:30	50.8	75.6	56.6	45.9	53.0	52.3	50.6	49.0	48.6
	14:35	50.1	74.9	57.0	45.2	52.6	51.9	49.7	48.3	47.8
	14:40	53.1	77.9	59.3	45.4	55.8	55.3	52.6	50.4	49.9
	14:45	54.1	78.9	62.4	46.9	56.7	56.2	54.0	51.0	49.9
	14:50	55.4	80.2	63.2	47.9	58.0	57.5	55.0	51.8	50.5
	14:55	57.4	82.2	66.1	50.8	60.0	59.2	56.9	55.1	54.4
	15:00	54.9	79.7	65.8	48.0	58.3	57.3	54.2	51.8	51.3
	15:05	55.2	80.0	67.3	47.4	59.3	58.3	53.7	51.3	51.0
	15:10	53.5	78.3	62.4	48.4	56.5	54.9	53.2	51.7	51.0
	15:15	53.6	78.4	65.4	47.8	56.5	55.4	53.0	51.1	50.5
	15:20	53.8	78.6	62.3	47.4	57.6	56.4	52.8	50.6	49.9
	15:25	54.2	79.0	64.9	47.3	57.3	56.4	53.5	51.3	50.8
	15:30	61.5	86.3	75.4	47.2	69.7	67.5	54.3	51.7	50.7
	15:35	55.6	80.4	66.3	49.0	59.4	58.1	54.7	52.2	51.7
	15:40	55.8	80.6	70.2	47.8	60.3	58.8	53.8	51.2	50.7
	15:45	53.9	78.7	67.4	46.7	58.6	56.5	51.9	49.8	49.4
	15:50	53.7	78.5	66.5	46.4	57.0	56.4	52.6	50.1	49.7
	15:55	52.6	77.4	63.4	45.6	56.4	55.0	51.5	49.2	48.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572
 MEASURING DATE : 02-09/08/2025
 RECEIVED DATE : 09/08/2025
 REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	16:00	52.7	77.5	62.0	46.1	55.8	55.1	52.0	49.3	48.7
	16:05	54.0	78.8	69.0	46.5	57.7	56.4	51.9	49.9	49.2
	16:10	53.1	77.9	65.7	45.7	57.2	56.0	52.1	49.4	49.0
	16:15	52.4	77.2	66.0	45.1	56.6	55.1	51.2	48.1	47.2
	16:20	51.4	76.2	62.1	45.3	54.9	54.0	50.7	47.8	47.3
	16:25	51.5	76.3	64.8	44.9	55.2	53.9	50.5	47.7	47.2
	16:30	48.8	73.6	59.9	44.7	52.0	50.7	47.9	46.5	46.3
	16:35	47.6	72.4	60.1	43.8	50.1	48.8	46.9	45.7	45.4
	16:40	49.0	73.8	64.0	44.6	52.7	51.0	47.7	46.4	46.1
	16:45	49.6	74.4	58.2	44.6	52.2	51.9	48.7	47.0	46.7
	16:50	47.9	72.7	55.0	44.3	49.4	49.1	47.7	46.5	46.2
	16:55	47.2	72.0	57.3	43.7	49.3	48.3	46.9	45.9	45.5
	17:00	48.3	73.1	59.5	44.4	51.9	48.9	47.2	46.1	45.9
	17:05	51.0	75.8	63.7	45.8	55.3	52.9	49.0	47.9	47.7
	17:10	50.1	74.9	56.6	46.4	53.3	51.7	49.5	48.5	48.2
	17:15	48.5	73.3	53.3	45.6	50.1	49.6	48.4	47.2	46.8
	17:20	53.6	78.4	72.9	44.5	59.4	53.3	47.7	46.3	46.1
	17:25	49.6	74.4	64.2	44.8	53.4	51.2	47.6	46.5	46.3
	17:30	48.8	73.6	61.6	45.0	50.6	49.8	47.9	46.9	46.3
	17:35	48.7	73.5	59.5	44.8	51.8	50.7	48.1	46.6	46.2
	17:40	49.5	74.3	62.7	45.5	52.7	50.8	48.5	47.3	47.0
	17:45	50.3	75.1	62.9	45.6	53.2	52.1	49.0	47.5	47.3
	17:50	50.2	75.0	62.4	45.1	53.8	50.5	48.1	47.1	46.9
	17:55	48.8	73.6	56.9	45.2	51.3	50.5	48.4	47.3	46.8
	18:00	48.5	73.3	54.2	44.7	50.4	49.8	48.4	47.2	46.8
	18:05	49.1	73.9	58.7	44.6	50.8	50.1	48.8	47.4	47.0
	18:10	50.3	75.1	57.2	45.8	52.2	51.4	50.1	49.2	49.0
	18:15	49.8	74.6	58.5	45.3	51.9	51.1	49.6	48.3	47.8
	18:20	50.4	75.2	60.8	45.9	53.4	52.3	49.6	48.4	48.2
	18:25	48.3	73.1	62.5	45.2	49.7	49.2	48.0	47.0	46.7
	18:30	49.8	74.6	59.2	44.6	51.8	51.0	49.6	47.8	47.2
	18:35	51.7	76.5	56.5	46.7	54.3	54.0	51.0	49.9	49.7
	18:40	50.7	75.5	63.7	46.7	52.3	51.6	50.0	48.9	48.7
	18:45	50.9	75.7	55.6	46.9	52.5	52.2	50.8	49.5	49.0
	18:50	53.0	77.8	56.3	49.6	55.2	54.6	52.5	51.4	51.1
	18:55	50.6	75.4	58.0	47.1	51.9	51.7	50.5	49.3	48.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	19:00	49.2	74.0	57.5	45.9	51.9	50.5	48.8	47.4	47.2
	19:05	48.7	73.5	53.0	46.0	50.2	49.7	48.7	47.8	47.5
	19:10	49.5	74.3	53.4	46.5	50.8	50.5	49.5	48.6	48.3
	19:15	52.7	77.5	62.1	48.4	53.9	53.4	52.5	51.2	51.0
	19:20	52.7	77.5	55.3	49.8	53.4	53.3	52.8	51.9	51.5
	19:25	53.1	77.9	57.9	50.5	53.8	53.6	53.0	52.6	52.5
	19:30	51.9	76.7	55.4	49.0	53.1	52.9	52.0	50.5	50.3
	19:35	50.8	75.6	57.7	49.0	51.9	51.4	50.6	50.2	50.1
	19:40	53.1	77.9	58.6	48.6	56.7	55.8	52.0	50.4	50.2
	19:45	50.2	75.0	54.8	47.3	51.8	51.5	49.9	48.9	48.7
	19:50	50.3	75.1	62.4	46.8	53.5	52.2	49.0	48.5	48.4
	19:55	49.6	74.4	55.0	46.6	52.3	52.0	48.9	48.2	48.0
	20:00	51.0	75.8	59.3	46.3	54.8	54.4	49.3	47.7	47.6
	20:05	50.2	75.0	61.0	46.6	52.9	51.8	49.0	48.2	47.9
	20:10	49.0	73.8	55.9	46.7	50.2	50.0	48.7	48.0	47.8
	20:15	49.2	74.0	59.1	46.2	51.0	50.6	48.5	47.7	47.5
	20:20	48.9	73.7	55.4	46.4	51.4	50.9	48.4	47.8	47.5
	20:25	48.6	73.4	56.5	46.2	50.1	49.5	48.3	47.6	47.4
	20:30	49.5	74.3	59.2	46.4	52.4	51.0	48.6	47.6	47.5
	20:35	47.8	72.6	52.2	45.9	48.9	48.6	47.7	47.1	47.0
	20:40	48.0	72.8	55.7	45.8	49.2	48.7	47.9	47.3	47.1
	20:45	49.2	74.0	57.4	46.3	52.0	50.9	48.5	47.8	47.6
	20:50	48.1	72.9	57.6	45.7	49.7	49.0	47.8	47.1	46.8
	20:55	48.1	72.9	52.4	46.1	49.0	48.8	48.0	47.6	47.5
	21:00	49.4	74.2	62.7	46.4	52.4	50.4	48.6	47.9	47.7
	21:05	48.8	73.6	55.9	46.4	50.3	49.6	48.6	48.0	47.9
	21:10	49.3	74.1	59.3	46.4	51.2	50.5	49.1	47.8	47.7
	21:15	49.0	73.8	55.5	46.3	50.8	50.7	48.3	47.5	47.4
	21:20	48.6	73.4	60.3	46.1	50.4	48.7	47.8	47.3	47.2
	21:25	48.0	72.8	54.6	46.2	49.4	48.7	47.7	47.2	47.2
	21:30	48.1	72.9	50.6	46.6	48.8	48.6	48.1	47.8	47.7
	21:35	48.8	73.6	52.8	46.6	50.4	49.7	48.5	48.0	47.9
	21:40	47.9	72.7	53.7	46.4	48.8	48.5	47.8	47.4	47.3
	21:45	48.0	72.8	55.5	46.0	49.0	48.5	47.8	47.2	47.1
	21:50	47.5	72.3	54.6	45.8	48.7	48.2	47.4	47.0	46.9
	21:55	50.4	75.2	56.4	46.2	55.0	52.9	49.2	47.7	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2025	22:00	51.1	75.9	58.8	47.1	53.8	52.6	50.8	48.8	48.4
	22:05	54.8	79.6	66.8	47.5	60.8	58.8	52.3	49.2	48.7
	22:10	51.4	76.2	58.2	47.4	54.6	53.1	51.1	48.9	48.5
	22:15	48.6	73.4	52.2	46.4	50.9	50.1	48.1	47.6	47.5
	22:20	49.6	74.4	55.1	47.0	51.3	51.0	49.2	48.4	48.3
	22:25	49.2	74.0	52.9	47.1	50.6	50.1	48.9	48.3	48.2
	22:30	49.5	74.3	53.0	47.0	50.8	50.4	49.6	48.3	48.2
	22:35	50.0	74.8	53.2	47.7	51.4	51.0	49.9	49.2	49.0
	22:40	49.6	74.4	52.3	47.3	51.0	50.4	49.4	48.8	48.7
	22:45	49.7	74.5	52.6	47.8	51.1	50.8	49.6	48.9	48.8
	22:50	49.5	74.3	54.5	47.7	50.5	50.3	49.4	48.9	48.8
	22:55	49.2	74.0	51.1	47.2	49.9	49.7	49.3	48.7	48.6
	23:00	49.6	74.4	52.9	47.9	50.5	50.3	49.6	49.1	49.0
	23:05	49.6	74.4	52.1	47.8	50.5	50.2	49.5	49.1	48.9
	23:10	50.8	75.6	63.9	47.5	54.0	49.8	49.3	48.8	48.7
	23:15	49.5	74.3	56.6	47.0	50.3	49.9	49.3	48.8	48.6
	23:20	49.5	74.3	52.1	47.4	50.4	50.1	49.4	48.9	48.6
	23:25	49.2	74.0	52.9	47.3	49.8	49.7	49.2	48.7	48.5
	23:30	49.4	74.2	54.1	46.8	50.5	50.1	49.3	48.7	48.5
	23:35	49.2	74.0	51.4	47.2	49.8	49.7	49.2	48.7	48.6
	23:40	49.5	74.3	57.5	47.0	50.5	49.8	49.0	48.5	48.3
	23:45	49.0	73.8	51.1	46.7	49.8	49.6	49.0	48.5	48.3
	23:50	49.4	74.2	52.2	47.0	50.7	50.1	49.3	48.7	48.5
	23:55	49.6	74.4	52.4	47.1	50.4	50.2	49.6	48.9	48.7
09/08/2025	00:00	49.9	74.7	54.2	46.9	50.8	50.6	49.9	49.1	48.7
	00:05	50.3	75.1	54.0	47.5	51.7	51.3	50.1	49.3	49.0
	00:10	49.7	74.5	52.2	47.3	50.8	50.6	49.6	48.9	48.7
	00:15	49.6	74.4	52.0	47.2	50.5	50.3	49.6	48.8	48.6
	00:20	49.8	74.6	54.9	47.3	51.1	50.4	49.7	49.0	48.8
	00:25	49.7	74.5	52.1	47.3	50.6	50.4	49.8	49.1	48.8
	00:30	49.5	74.3	52.1	47.2	50.4	50.2	49.6	48.8	48.5
	00:35	49.7	74.5	53.1	47.3	50.9	50.7	49.7	48.8	48.6
	00:40	49.8	74.6	53.3	47.5	50.6	50.5	49.8	49.2	49.0
	00:45	49.4	74.2	51.8	47.3	50.3	50.1	49.5	48.8	48.6
	00:50	50.0	74.8	52.8	47.8	50.8	50.6	50.0	49.3	49.2
	00:55	50.3	75.1	53.5	47.9	51.2	50.9	50.2	49.5	49.4

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉะบับ ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2025	01:00	49.9	74.7	52.7	47.7	50.7	50.5	49.9	49.2	49.1
	01:05	49.7	74.5	52.1	47.7	50.5	50.3	49.7	49.1	49.0
	01:10	50.1	74.9	59.9	47.7	50.9	50.5	49.9	49.3	49.1
	01:15	50.0	74.8	52.8	47.5	51.0	50.8	50.0	49.3	49.0
	01:20	50.0	74.8	52.7	48.1	50.9	50.6	50.0	49.4	49.2
	01:25	50.0	74.8	52.4	47.8	50.9	50.7	50.1	49.4	49.1
	01:30	50.2	75.0	52.3	48.3	51.0	50.8	50.2	49.6	49.5
	01:35	50.2	75.0	52.9	48.2	50.9	50.7	50.2	49.6	49.5
	01:40	50.5	75.3	53.1	48.5	51.3	51.1	50.6	49.9	49.7
	01:45	50.3	75.1	52.8	48.1	51.1	51.0	50.3	49.6	49.4
	01:50	50.2	75.0	52.9	47.8	51.1	50.9	50.2	49.5	49.1
	01:55	49.9	74.7	52.3	47.6	50.6	50.5	49.9	49.4	49.3
	02:00	49.8	74.6	52.0	47.7	50.6	50.5	49.9	49.1	49.0
	02:05	49.9	74.7	52.0	47.8	50.6	50.5	49.9	49.3	49.1
	02:10	49.7	74.5	53.2	47.2	50.9	50.6	49.6	48.8	48.7
	02:15	49.0	73.8	51.5	47.1	50.1	49.8	49.0	48.3	48.1
	02:20	49.5	74.3	51.4	47.0	50.2	50.1	49.5	49.0	48.7
	02:25	49.4	74.2	52.1	46.9	50.6	50.4	49.3	48.6	48.3
	02:30	49.4	74.2	52.3	47.1	50.4	50.2	49.4	48.8	48.6
	02:35	49.8	74.6	60.5	47.1	51.3	50.1	49.3	48.7	48.6
	02:40	49.4	74.2	52.0	46.5	50.6	50.3	49.3	48.6	48.3
	02:45	49.6	74.4	56.6	47.7	50.6	50.3	49.5	49.0	48.8
	02:50	49.3	74.1	52.7	46.9	50.3	50.1	49.3	48.7	48.5
	02:55	49.6	74.4	52.6	47.7	50.5	50.3	49.6	49.0	48.8
	03:00	49.3	74.1	51.4	47.3	50.1	49.9	49.4	48.7	48.5
	03:05	49.3	74.1	53.7	47.2	50.2	50.0	49.3	48.7	48.4
	03:10	49.6	74.4	53.3	47.3	50.8	50.5	49.6	48.9	48.7
	03:15	49.7	74.5	52.9	46.8	51.5	51.2	49.5	48.7	48.5
	03:20	49.6	74.4	52.3	47.4	50.7	50.4	49.6	48.9	48.6
	03:25	49.9	74.7	53.6	47.0	52.1	51.5	49.5	48.6	48.3
	03:30	49.8	74.6	53.2	47.7	51.2	50.4	49.7	49.0	48.8
	03:35	50.1	74.9	52.6	47.4	51.2	50.9	50.1	49.3	49.1
	03:40	49.8	74.6	53.2	47.0	51.7	50.5	49.6	49.0	48.9
	03:45	49.6	74.4	52.7	46.9	50.5	50.4	49.6	48.9	48.7
	03:50	49.6	74.4	53.3	47.1	51.7	50.4	49.4	48.7	48.6
	03:55	50.6	75.4	59.2	46.8	54.3	52.9	49.6	48.5	48.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 27566-27572

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 02-09/08/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/08/2025

S/N 01120943 : Class 1

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2025	04:00	49.2	74.0	57.5	45.9	51.4	50.4	48.9	47.9	47.5
	04:05	49.6	74.4	52.9	46.2	51.7	51.3	49.1	48.0	47.6
	04:10	49.1	73.9	52.7	46.8	50.5	50.0	49.0	48.3	48.1
	04:15	49.5	74.3	56.4	46.3	52.3	51.3	48.8	48.0	47.8
	04:20	50.2	75.0	53.9	46.5	51.9	51.5	50.1	48.7	48.3
	04:25	50.1	74.9	60.0	46.6	52.3	51.3	49.6	48.2	47.9
	04:30	49.4	74.2	53.4	46.1	51.6	51.3	49.0	47.8	47.6
	04:35	50.4	75.2	60.9	45.9	53.2	52.4	49.4	48.1	47.9
	04:40	49.7	74.5	59.0	46.2	52.0	51.5	49.1	48.2	48.0
	04:45	49.2	74.0	53.8	46.1	52.2	51.1	48.8	47.9	47.5
	04:50	50.0	74.8	58.4	45.9	52.6	52.3	49.1	48.0	47.8
	04:55	52.2	77.0	67.8	46.6	53.1	52.1	49.3	48.2	48.0
	05:00	50.9	75.7	59.7	46.2	52.6	52.2	50.9	48.4	47.9
	05:05	51.1	75.9	60.7	45.8	55.2	53.2	50.3	48.6	47.8
	05:10	50.3	75.1	61.0	45.8	54.7	51.7	49.4	47.7	47.3
	05:15	50.3	75.1	61.5	46.2	54.6	51.9	49.3	47.9	47.7
	05:20	50.1	74.9	61.5	46.1	53.9	51.3	48.9	47.8	47.7
	05:25	49.4	74.2	59.9	46.2	50.6	50.3	49.2	48.1	47.8
	05:30	50.5	75.3	67.0	45.8	54.9	49.9	47.9	47.0	46.9
	05:35	49.6	74.4	61.0	45.4	54.2	51.3	48.2	47.1	46.9
	05:40	53.8	78.6	72.2	45.6	59.4	55.9	50.0	47.9	47.5
	05:45	51.9	76.7	63.0	46.3	57.3	54.5	50.2	48.3	48.1
	05:50	52.3	77.1	62.4	48.6	56.0	54.5	51.3	50.1	49.8
	05:55	50.0	74.8	61.7	44.9	55.1	52.4	48.6	46.8	46.4
	06:00	48.8	73.6	61.8	44.7	51.5	50.2	48.1	46.5	46.3
	06:05	49.0	73.8	56.5	45.0	50.6	50.3	48.9	47.6	47.2
	06:10	48.9	73.7	57.8	44.6	51.1	50.2	48.7	47.1	46.7
	06:15	49.6	74.4	63.5	44.6	53.6	51.0	47.8	46.2	46.0
	06:20	47.9	72.7	55.1	44.8	50.3	49.3	47.4	46.4	46.2
	06:25	48.3	73.1	58.3	44.6	51.3	50.1	47.5	46.2	46.0
	06:30	47.6	72.4	53.7	44.8	50.3	49.4	47.0	46.1	45.9
	06:35	47.9	72.7	55.8	44.9	50.5	49.4	47.3	46.4	46.3
	06:40	48.4	73.2	57.4	45.0	51.1	50.3	47.9	46.6	46.4
	06:45	48.2	73.0	56.9	45.1	50.6	49.8	47.7	46.5	46.3
	06:50	47.2	72.0	55.3	44.3	48.7	48.4	46.9	46.0	45.8
	06:55	47.5	72.3	57.0	44.3	49.7	48.8	47.0	46.0	45.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0834

Report No. R6808-1491 - R6808-1497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 27566-27572

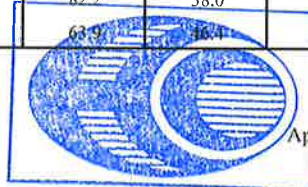
MEASURING DATE : 02-09/08/2025

RECEIVED DATE : 09/08/2025

REPORTED DATE : 15/08/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2025	07:00	47.2	72.0	53.9	44.4	49.0	48.5	46.9	45.9	45.7
	07:05	49.2	74.0	58.2	44.5	52.7	51.3	48.3	46.4	46.1
	07:10	48.6	73.4	59.2	45.4	51.2	50.2	47.8	46.9	46.6
	07:15	49.2	74.0	57.9	45.8	52.2	51.1	48.4	47.4	47.2
	07:20	49.2	74.0	56.9	45.4	52.2	51.2	48.6	47.3	47.0
	07:25	49.0	73.8	56.9	45.5	52.1	51.3	48.3	47.1	46.8
	07:30	49.2	74.0	57.3	45.7	52.0	51.6	48.6	47.2	46.9
	07:35	50.5	75.3	67.6	45.7	53.2	51.5	49.2	47.6	47.3
	07:40	50.9	75.7	63.8	45.4	54.1	52.6	50.2	47.8	47.4
	07:45	49.7	74.5	60.7	45.7	51.7	51.1	49.4	48.1	47.5
	07:50	50.6	75.4	57.7	46.6	53.2	52.0	50.1	48.9	48.3
	07:55	50.6	75.4	57.7	45.8	53.3	52.7	50.1	47.5	47.1
	08:00	51.8	76.6	56.6	47.4	54.6	54.3	51.1	49.1	48.6
	08:05	51.7	76.5	61.4	47.4	55.2	53.3	51.1	49.1	48.7
	08:10	52.1	76.9	62.4	49.0	55.0	53.2	51.3	50.7	50.4
	08:15	50.4	75.2	61.7	44.5	54.5	52.1	49.6	46.3	46.0
	08:20	53.3	78.1	67.0	47.3	58.1	57.3	51.0	49.3	48.8
	08:25	50.1	74.9	58.6	44.0	53.6	52.5	49.2	46.8	46.6
	08:30	54.6	79.4	61.5	49.3	57.4	56.8	54.3	50.9	50.7
	08:35	55.8	80.6	60.2	48.3	58.3	57.9	56.1	50.4	50.0
	08:40	54.1	78.9	61.3	44.9	57.5	57.0	53.9	48.2	47.1
	08:45	54.1	78.9	59.1	44.0	56.2	55.7	54.5	46.1	45.5
	08:50	52.3	77.1	58.6	44.4	55.6	55.1	51.8	46.4	45.8
	08:55	53.3	78.1	59.0	43.3	56.8	56.5	51.9	46.7	46.1
	09:00	50.0	74.8	55.0	44.7	53.2	52.9	48.8	47.3	46.9
	09:05	52.0	76.8	60.0	44.5	55.1	54.6	52.0	46.4	45.8
	09:10	53.8	78.6	66.2	44.4	56.8	56.5	53.4	46.9	46.3
	09:15	50.0	74.8	57.2	43.8	53.8	53.0	48.8	46.1	45.6
	09:20	53.7	78.5	59.4	43.8	57.6	57.1	53.0	45.9	45.4
	09:25	46.5	71.3	55.3	43.7	48.6	48.1	46.0	45.0	44.6
	09:30	50.9	75.7	62.5	43.8	54.3	54.0	49.3	45.5	45.2
	09:35	53.8	78.6	64.6	43.1	59.4	58.8	49.3	46.4	45.8
	09:40	59.4	84.2	88.6	44.2	61.0	60.7	52.0	47.2	46.5
	09:45	61.7	67.7	71.2	45.4	64.4	64.4	61.7	52.4	52.4
	09:50	55.3	80.1	82.2	38.0	57.8	55.3	50.7	48.4	47.2
	09:55	54.0	78.8	63.9	38.4	57.9	57.6	51.1	48.7	48.2

Remark : Measurement By Mr. Kamkit Kantason



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. 2-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit (จ-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 07/07/2568 Report No. : 6807/R365
Sampling Time : 02:19 PM Report Date : 17/07/2568
Sample No. : WW2577/68 Received Date : 07/07/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 07/07/2568 - 15/07/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	23	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	46	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.0	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	206	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	15.3	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	31.6	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	35	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	-
Sulfide	mg/l as H2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

จ-341-ค-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

จ-341-ค-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 07/07/2568 Report No. : 6807/R365
Sampling Time : 02:19 PM Report Date : 17/07/2568
Sample No. : WW2577/68 Received Date : 07/07/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 07/07/2568 - 15/07/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.5	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.04	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark :

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :


(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1120

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68070348

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 02/07/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0091	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤1
Cadmium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036)*

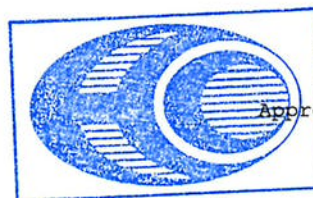
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1120

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68070348

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 02/07/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

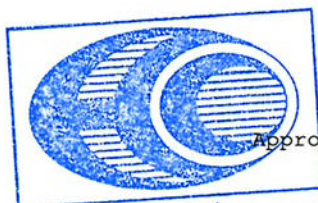
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1120

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68070348

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 02/07/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.009	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

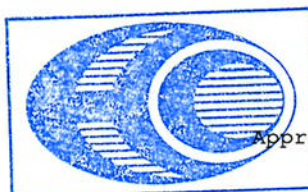
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1120

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68070348

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 02/07/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.26	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

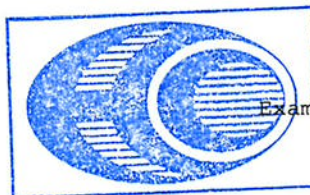
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6807103

Report No. 6807-1120

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkroh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68070348
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 02/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 – 15/07/2025 Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ^{1/}
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

18/07/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

**PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD**

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Sracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit (๓-341-๓-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 07/07/2568
Sampling Time : 01:58 PM
Sample No. : WW2576/68
Sample Type : Wastewater

Report No. : 6807/R364
Report Date : 17/07/2568
Received Date : 07/07/2568
Analytical Date : 07/07/2568 - 15/07/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	7	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	40	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	35.3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	118	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	9.1	≤50
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH ₃ C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	23	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S ₂ - F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellowish, Lightly SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

๓-341-๓-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

๓-341-๓-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE
CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 07/07/2568 Report No. : 6807/R364
Sampling Time : 01:58 PM Report Date : 17/07/2568
Sample No. : WW2576/68 Received Date : 07/07/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 07/07/2568 - 15/07/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.10	≤1

Physical Appearance : Yellowish, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by : 
(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by : 
(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1121

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68070349

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 02/07/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0154	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Cadmium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

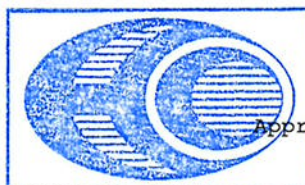
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1121

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68070349

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 02/07/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

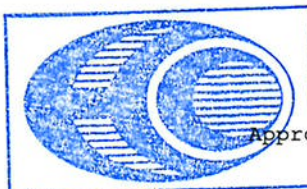
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1121

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68070349

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 02/07/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.033	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6807103

Report No : 6807-1121

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68070349

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 02/07/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:15 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/07/2025

Tested Date : 03/07/2025 - 15/07/2025

Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)		Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.63	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

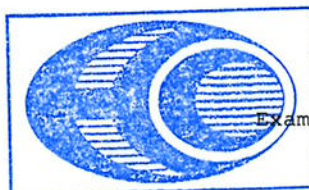
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6807103

Report No. 6807-1121

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68070349
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 02/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:15 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 – 15/07/2025 Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Porpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/07/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. 7-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit (7-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 08/08/2568 Report No. : 6808/R358R1
Sampling Time : 10:22 AM Report Date : 19/09/2568
Sample No. : WW2963/68 Received Date : 08/08/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 08/08/2568 - 15/08/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	7	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	67	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	33.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	132	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	22.5	≤50
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Sulfide	mg/l as H2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)
7-341-ค-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)
7-341-ค-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 08/08/2568 Report No. : 6808/R358R1
Sampling Time : 10:22 AM Report Date : 19/09/2568
Sample No. : WW2963/68 Received Date : 08/08/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 08/08/2568 - 15/08/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.06	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0013

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68080819

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 08/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 02/09/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0049	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1
Cadmium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

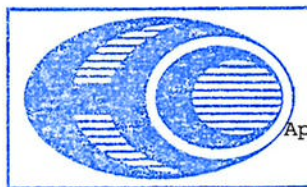
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

02/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0013

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68080819

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 08/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 02/09/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

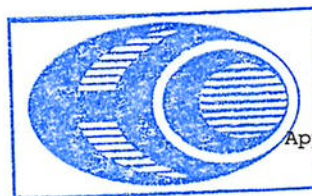
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

02/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0013

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68080819

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 08/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 02/09/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.112	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

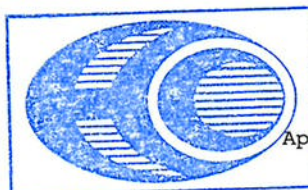
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

02/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0013

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68080819

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 08/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 02/09/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	1.4	-
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.39	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

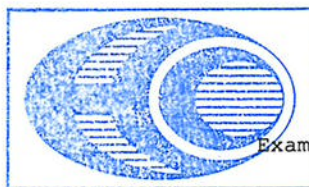
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6808272

TEST REPORT

Report No. 6809-0013

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68080819
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 08/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/08/2025
Tested Date : 11/08/2025 – 02/09/2025 Reported Date : 03/09/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

03/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

03/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit (๓-341-๓-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 08/08/2568 Report No. : 6808/R358
Sampling Time : 10:22 AM Report Date : 20/08/2568
Sample No. : WW2963/68 Received Date : 08/08/2568
Sample Type : Water Analytical Date : 08/08/2568 - 15/08/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	7	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	67	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	33.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	132	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	22.5	≤50
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Sulfide	mg/l as H2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)
๓-341-๓-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)
๓-341-๓-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Nawarat Jittiruangkit
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 08/08/2568 Report No. : 6808/R358
Sampling Time : 10:22 AM Report Date : 20/08/2568
Sample No. : WW2963/68 Received Date : 08/08/2568
Sample Type : Water Analytical Date : 08/08/2568 - 15/08/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.06	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :


(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0014

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68080820

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 08/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:08 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 20/08/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0133	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Cadmium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

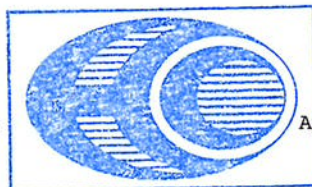
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
02/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0014

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68080820

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 08/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:08 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 20/08/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036)*

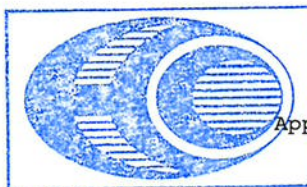
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

02/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0014

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68080820

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 08/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:08 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 20/08/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.010	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

02/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808272

Report No : 6809-0014

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68080820

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 08/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:08 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/08/2025

Tested Date : 11/08/2025 - 20/08/2025

Reported Date : 02/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.4	-
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)		Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.03	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

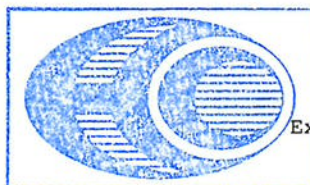
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.8 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

02/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6808272

Report No. 6809-0014

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68080820
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 08/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:08 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/08/2025
Tested Date : 11/08/2025 – 02/09/2025 Reported Date : 03/09/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusoikul (จ-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
03/09/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
03/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. 7-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion (7-341-จ-0010)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 09/09/2568 **Report No.** : 6809/R394
Sampling Time : 02:44 PM **Report Date** : 19/09/2568
Sample No. : WW3328/68 **Received Date** : 09/09/2568
Sample Type : Wastewater **Analytical Date** : 09/09/2568 - 16/09/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	20 /	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	63 /	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.2 /	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	168 /	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	59.8 /	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.9 /	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	39.1 /	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	42 /	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	36 /	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	0.6 /	-

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

7-341-ก-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

7-341-ก-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 09/09/2568 Report No. : 6809/R394
Sampling Time : 02:44 PM Report Date : 19/09/2568
Sample No. : WW3328/68 Received Date : 09/09/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 09/09/2568 - 16/09/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.4 /	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.12 /	-

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark :

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1172

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090411

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

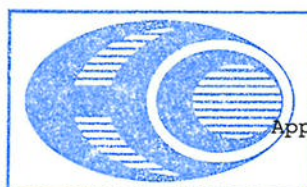
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0060	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellow, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
17/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1172

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090411

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

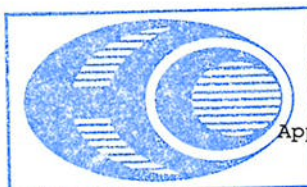
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.24	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellow, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
17/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1172

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090411

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤ 0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellow, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

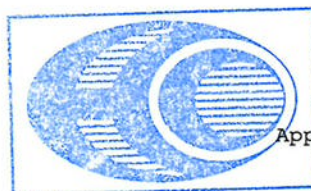
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
17/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809- 1172

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090411

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.83	≤10
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

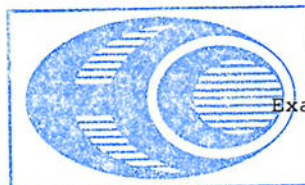
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6809124

TEST REPORT

Report No. 6809-1172

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68090411
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 03/09/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 04/09/2025
Tested Date : 04/09/2025 – 13/09/2025 Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

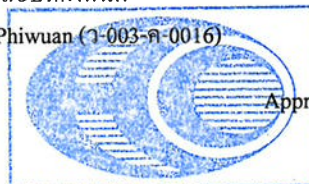
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

17/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. 2-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion (2-341-จ-0010)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 09/09/2568 Report No. : 6809/R395
Sampling Time : 02:59 PM Report Date : 19/09/2568
Sample No. : WW3329/68 Received Date : 09/09/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 09/09/2568 - 16/09/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	16	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	50	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	144	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	29.5	≤50
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	24	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)
2-341-ท-0002

Approved by :



(Miss Sawittree Sukklom)
2-341-ท-0004

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE
CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 09/09/2568 Report No. : 6809/R395
Sampling Time : 02:59 PM Report Date : 19/09/2568
Sample No. : WW3329/68 Received Date : 09/09/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 09/09/2568 - 16/09/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.3 ✓	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.01 ✓	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :


(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1173

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090412

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0198	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

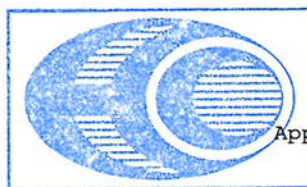
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
17/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1173

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090412

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

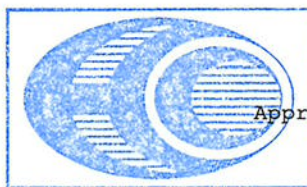
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ท-0007)
17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-0005)
17/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1173

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090412

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.026	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-0016) *

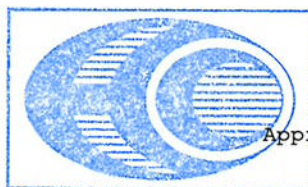
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

17/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809124

Report No : 6809-1173

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68090412

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 03/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/09/2025

Tested Date : 04/09/2025 - 13/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Dissolved Oxygen *	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	8.5	-
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR) *		Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.10	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

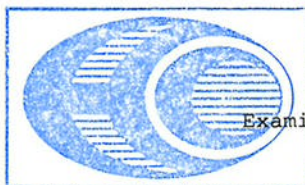
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6809124

Report No. 6809-1173

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68090412
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 03/09/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:40 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 04/09/2025
Tested Date : 04/09/2025 – 13/09/2025 Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Nótification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

17/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

17/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion (๓-341-๓-0010)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 01/10/2568 Report No. : 6810/R117
Sampling Time : 09:11 AM Report Date : 15/10/2568
Sample No. : WW3573/68 Received Date : 01/10/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/10/2568 - 14/10/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	12	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	55	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	28.4	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	143	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	21.8	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	1.0	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM 4500-H+ B)	7.8	-

Physical Appearance : Green Turbid, Lightly SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)
๓-341-๓-0002

Approved by :




(Miss Sawittree Sukklom)
๓-341-๓-0004

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE
CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อบำบัดน้ำ
Sampling Date : 01/10/2568 Report No. : 6810/R117
Sampling Time : 09:11 AM Report Date : 15/10/2568
Sample No. : WW3573/68 Received Date : 01/10/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/10/2568 - 14/10/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.18	-

Physical Appearance : Green Turbid, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark :

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :


(Miss Sawittree Sukklorn)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6810084

Report No : 6810-1311

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68100314

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 02/10/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0150	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

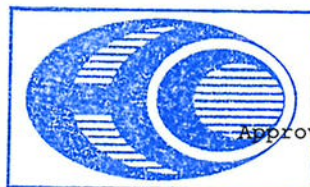
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6810084

Report No : 6810-1311

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68100314

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 02/10/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*

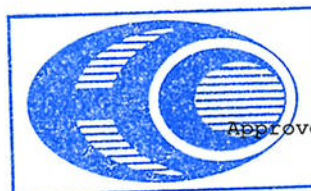
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6810084

Report No : 6810-1311

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68100314

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 02/10/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.036	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

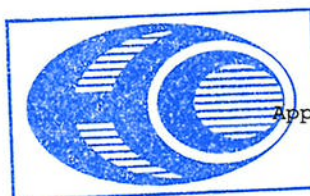
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6810084

Report No : 6810-1311

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68100314

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 02/10/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	≤10
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

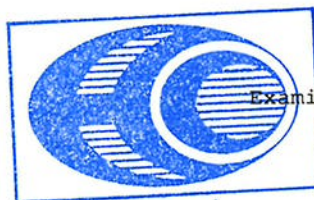
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

21/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6810084

Report No. 6810-1311

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68100314
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 02/10/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/2025
Tested Date : 04/10/2025 – 17/10/2025 Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

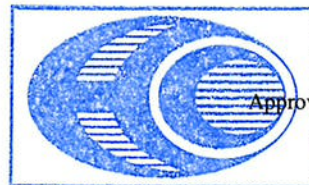
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)*

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

21/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion (๓-341-๓-0010)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 01/10/2568 Report No. : 6810/R118
Sampling Time : 09:21 AM Report Date : 15/10/2568
Sample No. : WW3574/68 Received Date : 01/10/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/10/2568 - 14/10/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	15	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	69	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	26.9	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	142	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	32.2	≤50
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	≤300
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	0.8	≤1
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM 4500-H+B)	8.2	5.5-9.0

Physical Appearance : Green Turbid, Lightly SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

๓-341-๓-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

๓-341-๓-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE
CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 01/10/2568 Report No. : 6810/R118
Sampling Time : 09:21 AM Report Date : 15/10/2568
Sample No. : WW3574/68 Received Date : 01/10/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/10/2568 - 14/10/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.11	≤1

Physical Appearance : Green Turbid, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :


(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6810084

Report No : 6810-1312

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68100315

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 02/10/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0152	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

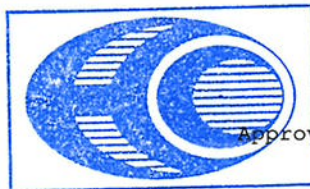
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**
Sample Name : Holding Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Request No : W6810084
Report No : 6810-1312
Sample No : W 68100315
Sampling Date : 02/10/2025**
Sampling Time : 9:00 AM**
Received Date : 03/10/2025
Reported Date : 21/10/2025

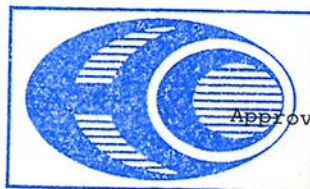
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report


Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**
Sample Name : Holding Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

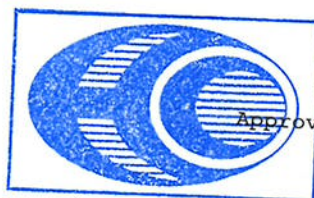
Request No : W6810084
Report No : 6810-1312
Sample No : W 68100315
Sampling Date : 02/10/2025**
Sampling Time : 9:00 AM**
Received Date : 03/10/2025
Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.016	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5


Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๖-๐๐๓-๓-๐๐๓๑) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๗)
21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๕)
21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

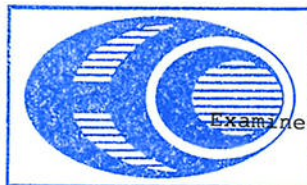
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**
Sample Name : Holding Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 04/10/2025 - 17/10/2025

Request No : W6810084
Report No : 6810-1312
Sample No : W 68100315
Sampling Date : 02/10/2025**
Sampling Time : 9:00 AM**
Received Date : 03/10/2025
Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Dissolved Oxygen *	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	6.6	-
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR) *		Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.09	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
21/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6810084

Report No. 6810-1312

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68100315
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 02/10/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/2025
Tested Date : 04/10/2025 – 17/10/2025 Reported Date : 21/10/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

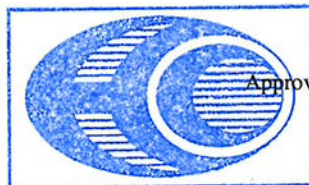
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)*

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

21/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

21/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

**PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD**

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion (๓-341-๓-0010)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อบำบัดน้ำ
Sampling Date : 03/11/2568 Report No. : 6811/R179
Sampling Time : 09:15 AM Report Date : 13/11/2568
Sample No. : WW4026/68 Received Date : 03/11/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 03/11/2568 - 12/11/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	6	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	<40	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	29.6	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	200	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	11.7	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	20	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM 4500-H+B)	7.9	-

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

P.O.
(Miss Panida Ruamlarp)
๓-341-๓-0002

Approved by :

Sum
(Miss Sawittree Sukklom)
๓-341-๓-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE
CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 03/11/2568 Report No. : 6811/R179
Sampling Time : 09:15 AM Report Date : 13/11/2568
Sample No. : WW4026/68 Received Date : 03/11/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 03/11/2568 - 12/11/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.13	-

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark :

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811-1127

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110443

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:13 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0123	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

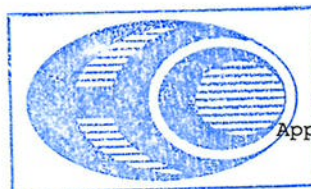
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811-1127

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110443

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:13 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

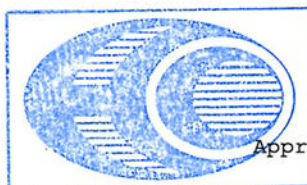
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811-1127

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110443

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:13 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.013	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling By : ETC**

Sampling Method : Grab**

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Request No : W6811133

Report No : 6811-1127

Sample No : W 68110443

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling Time : 10:13 AM**

Received Date : 06/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.30	≤10
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul*

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/11/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6811133

Report No. 6811-1127

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68110443
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 05/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:13 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 06/11/2025
Tested Date : 06/11/2025 – 14/11/2025 Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

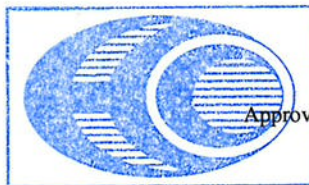
Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

18/11/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion (๓-341-๓-0010)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 03/11/2568 Report No. : 6811/R180
Sampling Time : 09:20 AM Report Date : 13/11/2568
Sample No. : WW4027/68 Received Date : 03/11/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 03/11/2568 - 12/11/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	12	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	75	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	31.3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	213	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	30.0	≤50
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	≤300
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	≤1
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM 4500-H+B)	8.7	5.5-9.0

Physical Appearance : Green Turbid, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)
๓-341-๓-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklorn)
๓-341-๓-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE
CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Miss Natchaya Thaion
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 03/11/2568 Report No. : 6811/R180
Sampling Time : 09:20 AM Report Date : 13/11/2568
Sample No. : WW4027/68 Received Date : 03/11/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 03/11/2568 - 12/11/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.15	≤1

Physical Appearance : Green Turbid, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811-1128

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110444

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:25 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0128	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

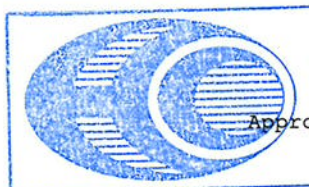
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811-1128

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110444

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:25 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*

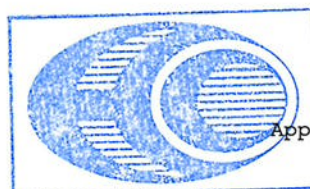
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811-1128

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110444

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:25 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.022	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036)*

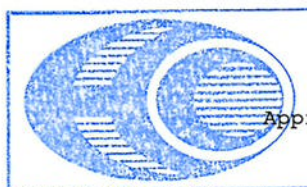
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6811133

Report No : 6811- 1128

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68110444

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 05/11/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:25 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/11/2025

Tested Date : 06/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Dissolved Oxygen *	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	6.2	-
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR) *		Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.88	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

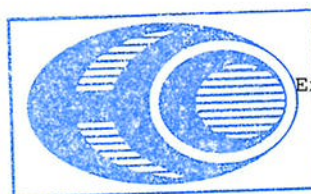
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (๓-๐๐3-๓-๐๐36)*

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6811133

Report No. 6811-1128

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68110444
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 05/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 06/11/2025
Tested Date : 06/11/2025 – 14/11/2025 Reported Date : 18/11/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

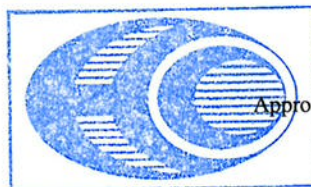
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

18/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

18/11/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

**PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD**

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Sracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Mr. Songkran Malaithong (๓-341-๓-0003)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อบำบัดน้ำ
Sampling Date : 01/12/2568 Report No. : 6812/R379
Sampling Time : 08:55 AM Report Date : 15/12/2568
Sample No. : WW4566/68 Received Date : 01/12/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/12/2568 - 12/12/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	24	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	48	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	26.6	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	506	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	24.7	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	10.6	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	47	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	25	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	0.5	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM 4500-H+B)	8.3	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Lightly SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

๓-341-๓-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

๓-341-๓-0004

**PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.**

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Mr. Songkran Malaithong
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 01/12/2568 Report No. : 6812/R379
Sampling Time : 08:55 AM Report Date : 15/12/2568
Sample No. : WW4566/68 Received Date : 01/12/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/12/2568 - 12/12/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.15	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark :

Review by :

P. D.

(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :

Sun

(Miss Sawittree Sukklorn)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812-1594

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120939

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0172	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiawan (จ-003-ท-0016)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812-1594

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120939

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiuwan (จ-003-ท-0016)*

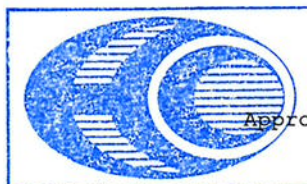
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812296
Report No : 6812-1594

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)** Sample No : W 68120939
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ** Sampling Date : 10/12/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/12/2025
Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025 Reported Date : 23/12/2025

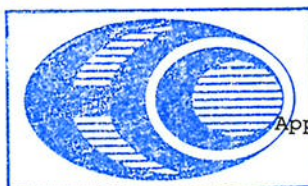
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.026	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiuwan (1-003-ก-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812- 1594

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120939

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22	≤10
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

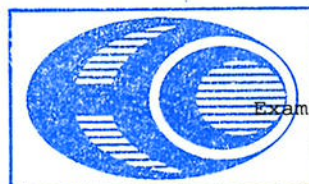
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan*

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6812296

Report No. 6812-1594

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68120939
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 10/12/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/12/2025
Tested Date : 11/12/2025 – 22/12/2025 Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

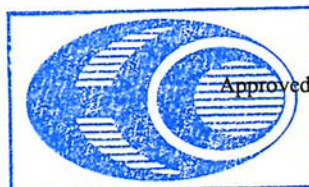
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Songpon Phiuan (ว-003-ค-0016)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

23/12/2025



Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

23/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230

Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ๓-341

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Mr. Songkran Malaithong (๓-341-๓-0003)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 01/12/2568 Report No. : 6812/R380
Sampling Time : 09:12 AM Report Date : 15/12/2568
Sample No. : WW4567/68 Received Date : 01/12/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/12/2568 - 12/12/2568

Item / Parameter	Unit	Method ^{2/}	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	12	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	72	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	26.4	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	196	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	26.9	≤50
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH3 C)	<10	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	34	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	25	≤300
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	≤1
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM 4500-H+B)	9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : Yellow Turbid, Lightly SS

Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

^{2/} SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Review by :

(Miss Panida Ruamlarp)

๓-341-๓-0002

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

๓-341-๓-0004



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD

789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd
Address : 789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
Sampling By : Mr. Songkran Malaithong
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 01/12/2568 Report No. : 6812/R380
Sampling Time : 09:12 AM Report Date : 15/12/2568
Sample No. : WW4567/68 Received Date : 01/12/2568
Sample Type : Wastewater Analytical Date : 01/12/2568 - 12/12/2568

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.10	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Lightly SS
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Remark : ^{1/} Criteria of Pinthong's EIA Report and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016)

Review by :


(Miss Panida Ruamlarp)

Approved by :


(Miss Sawittree Sukklom)



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

THIS REPORT MAY NOT BE PUBLISHED OR REFERENCED WITHOUT PRIOR PERMISSION. IF ANY NUMBER OR TEXT ARE CHANGED THIS REPORT WILL BE CONSIDERED INCOMPLETE. PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE LABORATORY.

THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812-1595

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120940

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0160	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /I Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016)*

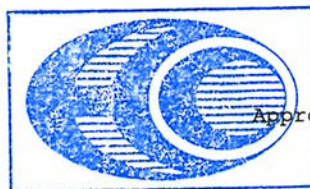
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812-1595

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120940

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

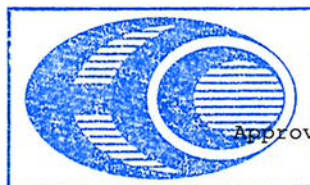
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (๓-003-๓-0016)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(๓-003-๓-0007)
23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(๓-003-๓-0005)
23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812-1595

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120940

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.019	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016)*

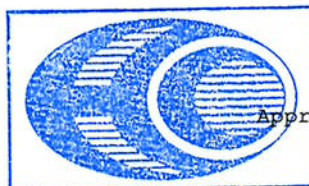
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

23/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812296

Report No : 6812-1595

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68120940

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 11/12/2025 - 22/12/2025

Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Dissolved Oxygen *	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.1	-
Flow Rate *	m ³ /day	Calculation Method	not available	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR) *		Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.33	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

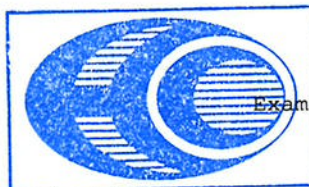
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.


5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiuwan*

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
23/12/2025

COPY

Request No. W6812296

Report No. 6812-1595

TEST REPORT

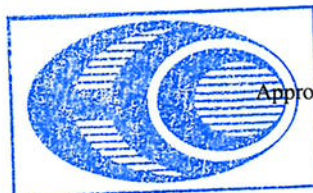
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68120940
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 10/12/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:40 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/12/2025
Tested Date : 11/12/2025 – 22/12/2025 Reported Date : 23/12/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC (SM:6630B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, turbid, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Songpon Phiuwan (ว-003-ค-0016)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
23/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

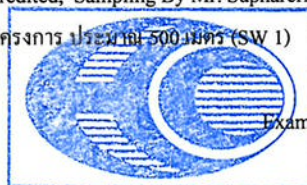
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081711
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ### Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0096	≤ 0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.4	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	59.2	๖

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๖ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ๖ = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081711
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ### Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	5.9	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	35,000	-
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.55	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.23	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. * = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / * = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW-1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

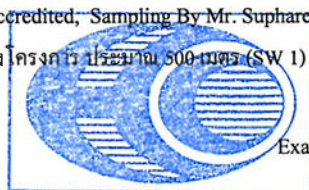
COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081711
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทั้งของโครงการ### Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO ₃ -E)	< 0.44	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.034	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. * = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / * = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081711
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ### Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method, (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	๓ **
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	147	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ ** = คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808574

Report No. 6809-1257

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68081711
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 22/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

- Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808574

Report No. 6809-1257

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
 Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68081711
 Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 22/08/2025
 Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 23/08/2025
 Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.26	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling

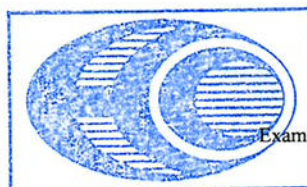
2. Container : Normal [PE 0.5 L (7 Bottle) , PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)

4. Sampling By Mr. Supharek Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081712
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ###** Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Arsenic *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0023	≤ 0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.6	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	41.8	๓

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ### ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081712
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ###** Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	2.5	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	13,000	-
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.16	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.36	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ### ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 590 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081712
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ###** Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO ₃ -E)	2.78	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	6.3	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68081712
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ###** Sampling Date : 22/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method, (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	๓ **
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	148	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. / MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808574

Report No. 6809-1258

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68081712
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 22/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 23/08/2025
Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
5. *** ต้องตรวจ ไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808574

Report No. 6809-1258

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
 Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68081712
 Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 22/08/2025
 Sampling By : ETC Sampling Time : 11:10 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 23/08/2025
 Tested Date : 23/08/2025 – 03/09/2025 Reported Date : 18/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.29	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS, nonsmelling

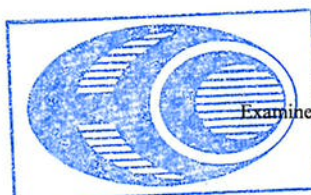
2. Container : Normal [PE 0.5 L (7 Bottle) , PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0688

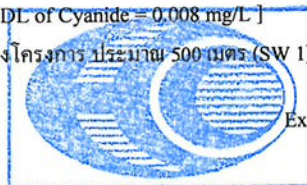
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112218
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹¹
Ammonia Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Distillation and Phenate Method (SM:4500 -NH ₃ -B,F)	0.10	≤ 0.5
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0068	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.1	-
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	16.1	๖

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๖ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๖ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0688

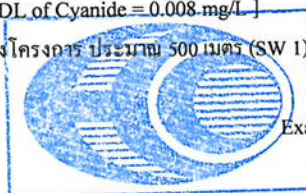
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112218
Sample Name : หัวหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	7.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490	-
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.05	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.38	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : Water (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## หัวหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0688

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112218
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO ₃ -E)	1.15	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

- Physical Appearance : 1. Sample : Water (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๕ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๕ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0688

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112218
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method, (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	23	๓ **
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	142	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	11	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

- Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๓ ** = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L.]
9. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68112218
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ## Sampling Date : 28/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Limit of Detection	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group***					
aldrin	µg/L	In-house method TM-CH-090 based on	0.0125	Not Detected	≤ 0.1
α-BHC	µg/L	EPA Method 507 (1995) Revision 2.1 and	0.0125	Not Detected	≤ 0.02
α-endosulfan	µg/L	EPA method 508 (1995) Revision 3.1	0.0125	Not Detected	-
β-BHC	µg/L		0.0125	Not Detected	-
β-endosulfan	µg/L		0.0125	Not Detected	-
cis-chlordane	µg/L		0.0125	Not Detected	-
δ-BHC	µg/L		0.0125	Not Detected	-
dieldrin	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.1
endosulfan Sulfate	µg/L		0.0125	Not Detected	-
endrin	µg/L		0.0125	Not Detected	****
endrin-ketone	µg/L		0.0125	Not Detected	-
γ-BHC (Lindane)	µg/L		0.0125	Not Detected	-
heptachlor	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.2
heptachlor-exo-epoxide	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.2
HCB	µg/L		0.0125	Not Detected	-
methoxychlor	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDD	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDE	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0
o,p'-dicofol	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDD	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDE	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0
p,p'-dicofol	µg/L		0.0125	Not Detected	-
trans-chlordane	µg/L		0.0125	Not Detected	-
Total DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0

Physical Appearance : 1. Sample : Water (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.
3.**** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon
4. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0689

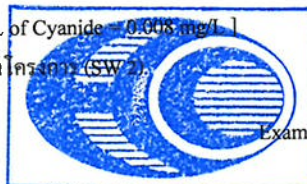
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112219
Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ### Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Distillation and Phenate Method (SM:4500 -NH ₃ -B,F)	0.23	≤ 0.5
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0071	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.1	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.1	-
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	11,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	24.5	๗

Physical Appearance : 1. Sample : Water (orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๗ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๗ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

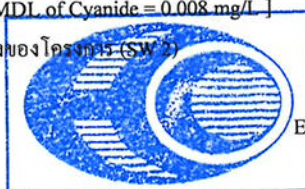
Report No. 6812-0689

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112219
Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ### Sampling Date : 28/11/2525**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	3.9	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,000	-
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	8.62	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 1

- Physical Appearance : 1. Sample : Water (orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ข = เป็นไปตามธรรมชาติ / ข ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

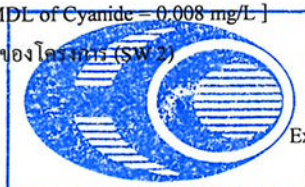
COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112219
Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ###** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO ₃ -E)	< 0.44	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	6.6	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.012	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

- Physical Appearance : 1. Sample : Water (orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ฐ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ฐ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW-2)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

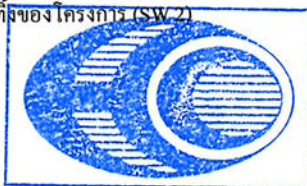
COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112219
Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ###** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method, (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	20	๓ **
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	133	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	19	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

- Physical Apperance : 1. Sample : Water (orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

REPORTED TESTS - REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68112219
Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 28/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Limit of Detection	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group***					
aldrin	µg/L	In-house method TM-CH-090 based on	0.0125	Not Detected	≤ 0.1
α-BHC	µg/L	EPA Method 507 (1995) Revision 2.1 and	0.0125	Not Detected	≤ 0.02
α-endosulfan	µg/L	EPA method 508 (1995) Revision 3.1	0.0125	Not Detected	-
β-BHC	µg/L		0.0125	Not Detected	-
β-endosulfan	µg/L		0.0125	Not Detected	-
cis-chlordane	µg/L		0.0125	Not Detected	-
δ-BHC	µg/L		0.0125	Not Detected	-
dieldrin	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.1
endosulfan Sulfate	µg/L		0.0125	Not Detected	-
endrin	µg/L		0.0125	Not Detected	****
endrin-ketone	µg/L		0.0125	Not Detected	-
γ-BHC (Lindane)	µg/L		0.0125	Not Detected	-
heptachlor	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.2
heptachlor-exo-epoxide	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.2
HCB	µg/L		0.0125	Not Detected	-
methoxychlor	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDD	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDE	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0
o,p'-dicofol	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDD	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDE	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0
p,p'-dicofol	µg/L		0.0125	Not Detected	-
trans-chlordane	µg/L		0.0125	Not Detected	-
Total DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0

Physical Appearance : 1. Sample : Water (orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2.*** Tested by Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.
3.**** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon
4.## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0690

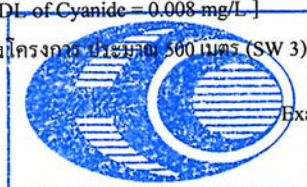
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112220
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุฑาระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Ammonia Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Distillation and Phenate Method (SM:4500 -NH ₃ -B,F)	0.18	≤ 0.5
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0062	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.2	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.1	-
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	14.3	๖

Physical Apperance : 1. Sample : Water (slightly – orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๖ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๖ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือหลังจุฑาระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112220
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	8.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,300	-
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.99	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.15	≤ 1

- Physical Apperance : 1. Sample : Water (slightly – orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ฐ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ฐ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112220
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบานน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO ₃ -E)	2.81	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	6.5	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

- Physical Appearance : 1. Sample : Water (slightly – orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๓ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบานน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6811696

Report No. 6812-0690

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230**
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4)** Sample No. : W 68112220
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 28/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method, (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	23	๒ **
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	140	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	12	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

- Physical Apperance : 1. Sample : Water (slightly – orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]
- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** These data are non laboratory data.
5. ๒ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ๒ ** = คุณหมุมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมุมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *
8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
9. ## ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

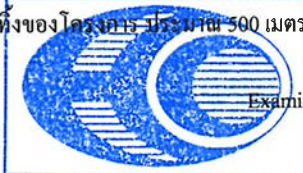
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68112220
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 28/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 29/11/2025
Tested Date : 29/11/2025 – 24/12/2025 Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Limit of Detection	Result	Standard ¹
Organochlorine Pesticides group***					
aldrin	µg/L	In-house method TM-CH-090 based on	0.0125	Not Detected	≤ 0.1
α-BHC	µg/L	EPA Method 507 (1995) Revision 2.1 and	0.0125	Not Detected	≤ 0.02
α-endosulfan	µg/L	EPA method 508 (1995) Revision 3.1	0.0125	Not Detected	-
β-BHC	µg/L		0.0125	Not Detected	-
β-endosulfan	µg/L		0.0125	Not Detected	-
cis-chlordane	µg/L		0.0125	Not Detected	-
δ-BHC	µg/L		0.0125	Not Detected	-
dieldrin	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.1
endosulfan Sulfate	µg/L		0.0125	Not Detected	-
endrin	µg/L		0.0125	Not Detected	****
endrin-ketone	µg/L		0.0125	Not Detected	-
γ-BHC (Lindane)	µg/L		0.0125	Not Detected	-
heptachlor	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.2
heptachlor-exo-epoxide	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 0.2
HCB	µg/L		0.0125	Not Detected	-
methoxychlor	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDD	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDE	µg/L		0.0125	Not Detected	-
o,p'-DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0
o,p'-dicofol	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDD	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDE	µg/L		0.0125	Not Detected	-
p,p'-DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0
p,p'-dicofol	µg/L		0.0125	Not Detected	-
trans-chlordane	µg/L		0.0125	Not Detected	-
Total DDT	µg/L		0.0125	Not Detected	≤ 1.0

Physical Appearance : 1. Sample : Water (slightly – orange, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2.*** Tested by Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.
3.**** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon
4.## ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1197

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081903

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.26	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

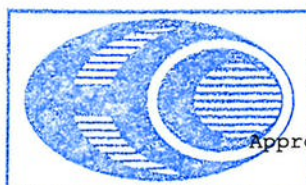
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1197

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081903

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	≤0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	6.8	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

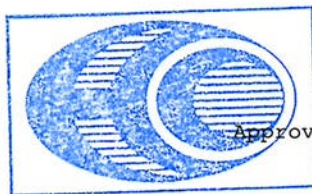
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1197

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081903

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.54	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

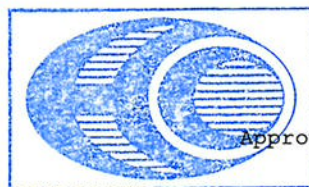
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1197

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081903

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	-
Chloride #	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	121	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	8.84	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	1,700	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	4.10	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

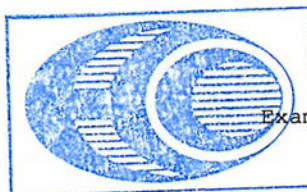
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1197

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081903

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	250	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	3.57	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	93.0	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ 2- E)	21.7	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	>300,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

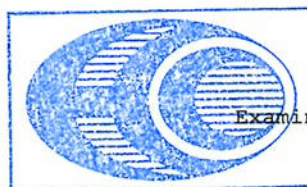
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1197

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081903

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	480	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	225	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

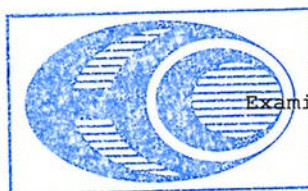
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1198

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081904

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0162	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.33	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1198

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081904

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.31	≤0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	6.5	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*

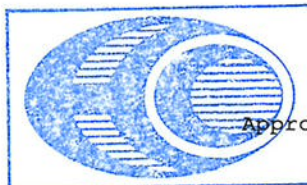
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1198

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081904

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.46	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*

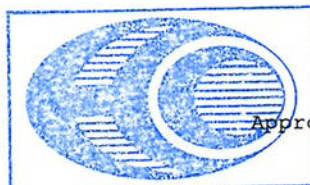
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1198

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081904

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.30	-
Chloride *	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	6.6	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	21.8	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	13	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

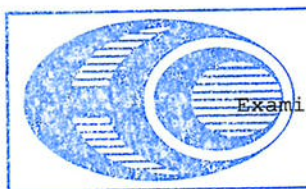
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1198

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)** Sample No : W 68081904

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)** Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	44.0	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.44	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	9.27	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ 2- E)	< 5.00	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	34,000	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

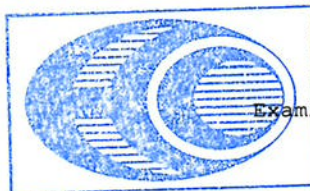
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1198

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081904

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	199	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	103	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

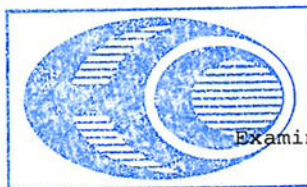
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : ...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1199

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081905

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0040	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.39	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*

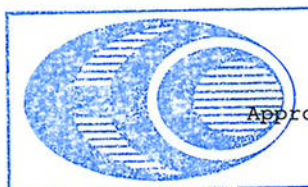
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1199

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081905

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.41	≤0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	6.5	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1199

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081905

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.44	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

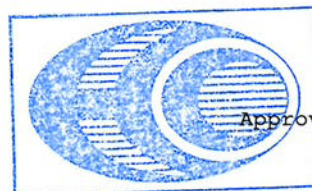
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1199

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081905

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Chloride *	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	10.3	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	13,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	25.8	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	2.0	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

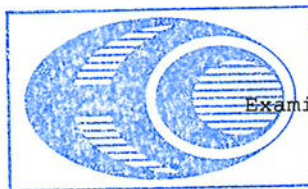
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1199

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081905

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	62.0	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.84	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	0.73	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ ²⁻ - E)	< 5.00	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	35,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

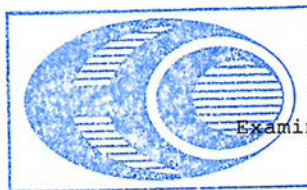
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1199

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081905

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	154	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	32.5	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

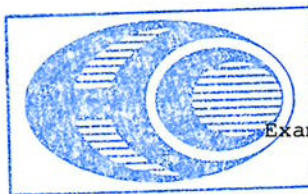
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1200

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081906

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0164	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.31	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

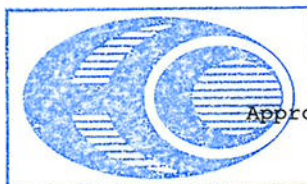
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1200

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081906

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤ 0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.01

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1200

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081906

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

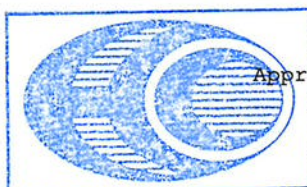
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
16/09/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1200

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)** Sample No : W 68081906

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)** Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Chloride #	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	91.8	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	5.13	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	2.0	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

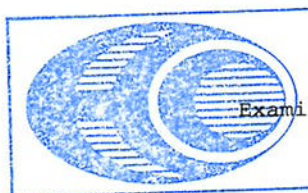
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1200

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)** Sample No : W 68081906

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)** Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	206	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	6.75	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	16.0	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ 2- E)	15.2	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	15,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

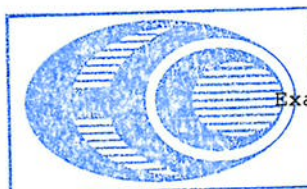
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1200

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081906

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	428	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	5.51	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

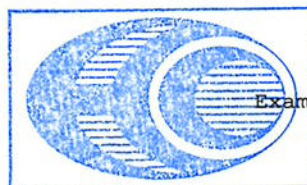
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1201

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081907

Sample Name : พื้นที่ปนเปื้อนทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0486	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*

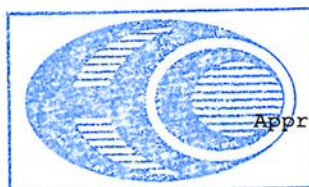
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1201

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)** Sample No : W 68081907

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)** Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:35 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.31	≤0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	6.8	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

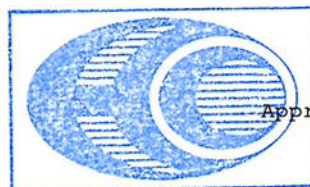
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1201

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)** Sample No : W 68081907

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)** Sampling Date : 26/08/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:35 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.30	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

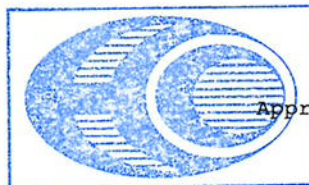
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1201

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081907

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Chloride *	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	20.4	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	2,300	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	4.32	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	170	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	3.49	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

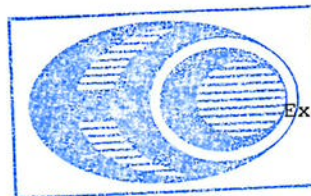
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1201

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081907

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	18.0	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ ²⁻ - E)	43.0	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	3,400	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

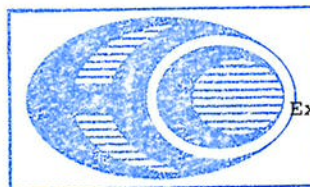
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1201

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081907

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	496	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	70.4	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1202

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081908

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0193	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

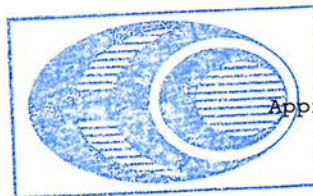
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1202

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081908

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.56	≤0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	6.5	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*

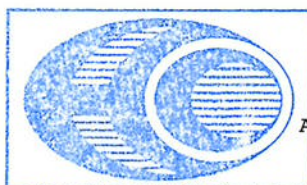
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809- 1202

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081908

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 17/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.45	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1202

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081908

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Chloride #	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	58.8	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	1,300	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	594	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	6.8	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

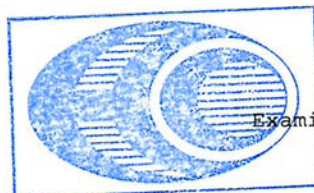
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1202

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081908

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	110	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	17.2	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	2.67	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	< 5.00	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	7,100	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

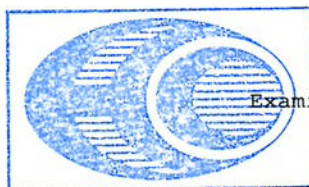
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling By : ETC**

Sampling Method : Grab**

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Sample No : W 68081908

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling Time : 9:30 AM**

Received Date : 28/08/2025

Reported Date : 16/09/2025

Request No : W6808643

Report No : 6809-1202

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	294	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	88.6	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

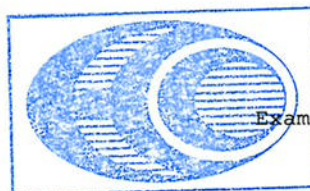
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1203

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081909

Sample Name : โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

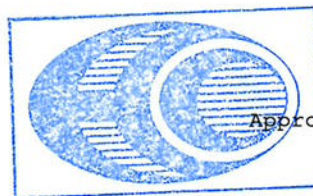
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1203

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081909

Sample Name : โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.001
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.02	≤ 0.02
pH (on site) *		Electrometric Method	6.8	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.01

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
16/09/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1203

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laern Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081909

Sample Name : โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

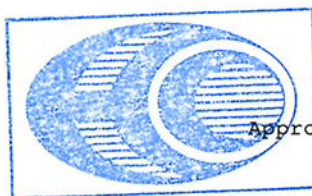
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1203

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081909

Sample Name : โรงเรือนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Chloride *	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	34.5	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	1,100	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	4.23	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	ND	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

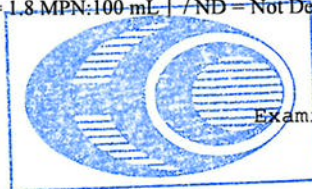
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang *

6. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8.MPN:100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1203

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081909

Sample Name : โรงเรือนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	112	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	6.39	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ 2- E)	38.8	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	24	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	610	-

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

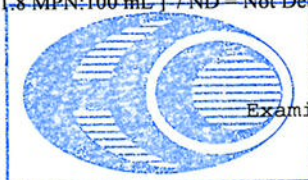
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN/100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808643

Report No : 6809-1203

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited**

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)**

Sample No : W 68081909

Sample Name : โรงเรือนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 27/08/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 08/09/2025

Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	246	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	0.97	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

6. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0786

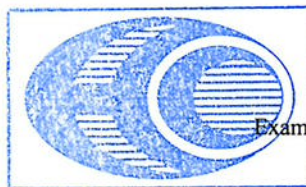
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081925
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุลระบายน้ำทั้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	227
Division Chlorophyta			
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	82
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	989
Division Chromophyta			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	330
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุลระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 1)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0786

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081925
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจตุรชัยน้ำทิ้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Chromophyta			
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	536
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	124
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	247
<i>Tryblionella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	618

Total Genus	-	23
Total Phytoplankton	cell/L	3,400
Diversity Index	-	2.15

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือก่อนจตุรชัยน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 1)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0786

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081925
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจตุรระบายน้ำทิ้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	144
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<i>Diffugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	175
Phylum Rotifera			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	72
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	52
<i>Philodina</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	82
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	62
<i>Microsetella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
Total Genus	-		13
Total Zooplankton	ind./L		679
Diversity Index	-		2.11

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือก่อนจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 1)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0786

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081925
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุกระบายน้ำทิ้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

Benthos

Phylum Arthropoda

<i>Chironomus</i> sp.	ind./m ²	Counting Chamber	163
-----------------------	---------------------	------------------	-----

<i>Sayamia</i> sp.	ind./m ²	Counting Chamber	15
--------------------	---------------------	------------------	----

Phylum Mollusca

<i>Clea</i> sp.	ind./m ²	Counting Chamber	30
-----------------	---------------------	------------------	----

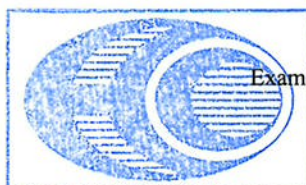
Total Genus	-	3
-------------	---	---

Total Benthos	ind./m ²	208
---------------	---------------------	-----

Diversity Index	-	0.66
-----------------	---	------

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุกระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 1)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0786

TEST REPORT

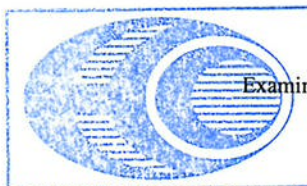
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081925
 Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้ง## Sampling Date : 27/08/2025
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:00 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
 Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ปลาชีวหนวดยาว	1	ตัว
		<i>Puntius brevis</i>	ปลาตะเพียนทราย	8	ตัว

Total Genus	2	-
Total Aquatic animal	9	ตัว
Diversity Index	0.35	-

Physical Apperance : 1. Sample : -
 2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 1)
 2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0787

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081926
Sample Name : หัวหนองปรือหลังจุฑาระบายน้ำทั้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	227
Division Chlorophyta			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Lepocinlis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
Division Chromophyta			
<i>Achnanthes</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	47
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	47
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Tryblionella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	47
Total Genus	-		16
Total Phytoplankton	cell/L		623
Diversity Index	-		2.33

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle)]

Remark : 1. ## หัวหนองปรือหลังจุฑาระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 3)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0787

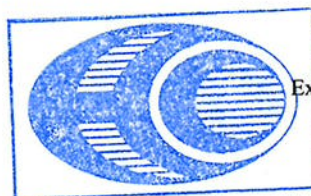
TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081926
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุฑาระบายน้ำทิ้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	123
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	85
<i>Colpoda</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19
Phylum Rotifera			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	28
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	85
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	85
<i>Philodina</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	9
Total Genus			12
Total Zooplankton			489
Diversity Index			2.04

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือหลังจุฑาระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 3)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0787

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081926
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

Benthos

Phylum Arthropoda

Chironomus sp.	ind./m ²	Counting Chamber	30
----------------	---------------------	------------------	----

Phylum Mollusca

Melanoides sp.	ind./m ²	Counting Chamber	15
----------------	---------------------	------------------	----

Pomacea sp.	ind./m ²	Counting Chamber	30
-------------	---------------------	------------------	----

Total Genus	-	3
Total Benthos	ind./m ²	75
Diversity Index	-	1.05

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 3)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6808646

Report No. 6809-0787

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4) Sample No. : W 68081926
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้ง## Sampling Date : 27/08/2025
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 28/08/2025
Tested Date : 28/08/2025 - 03/09/2025 Reported Date : 11/09/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หม้อ	4	ตัว
	Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ปลาจิ๋วหนวดยาว	2	ตัว

Total Genus	2	-
Total Aquatic animal	6	ตัว
Diversity Index	0.64	-

Physical Apperance : 1. Sample : -
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO 3)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 09 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0660

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081910

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	31.0	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	6.36	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	260	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036)

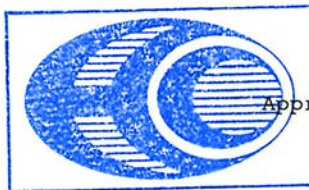
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0660

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081910

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.15	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	2.81	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.87	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

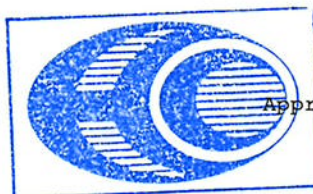
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0660

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081910

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,219	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	52.0	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.86	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,073	-
pH		Electrometric Method	6.9	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0661

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081911

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	18.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.19	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.12	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	221	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036)

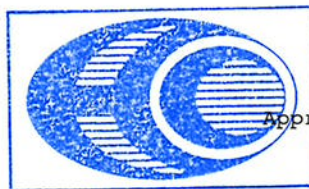
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0661

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081911

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.21	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	3.88	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.79	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

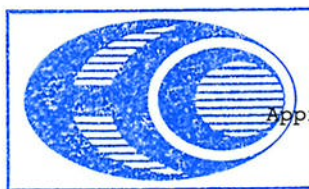
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0661

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081911

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,926	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	36.6	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.91	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,774	-
pH		Electrometric Method	7.0	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0662

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081912

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	15.4	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.42	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	176	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)

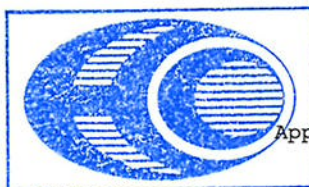
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0662

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081912

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (7196A)	2.14	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.98	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

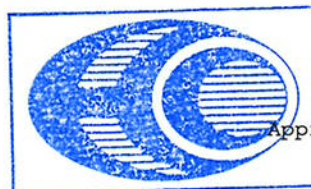
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0662

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081912

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,030	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	62.2	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.98	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,216	-
pH		Electrometric Method	7.1	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0663

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081913

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	11.2	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	37.8	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.44	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.91	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	233	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

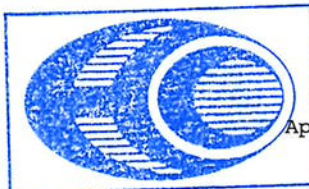
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0663

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081913

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.06	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	8.38	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	6.65	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0663

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081913

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,768	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	53.5	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.04	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7,461	-
pH		Electrometric Method	6.4	-
SAR		Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

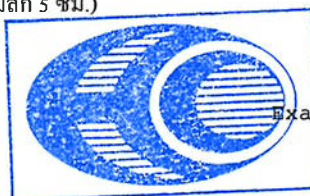
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ดินที่ระดับความลึก 5 ซม.)



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0664

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081914

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	30.3	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.53	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	246	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)

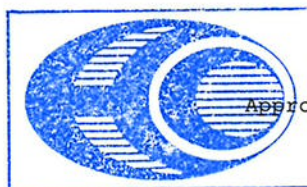
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

09/09/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

09/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0664

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081914

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	2.60	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.30	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

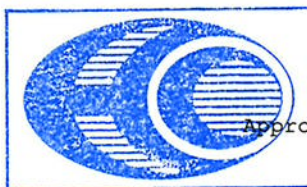
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0664

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081914

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,927	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	36.3	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.08	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,206	-
pH		Electrometric Method	6.8	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0665

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081915

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	23.0	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.21	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.39	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	272	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-0036)

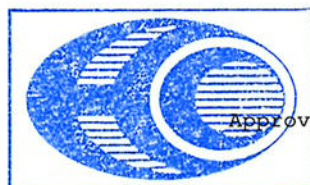
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0665

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081915

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.37	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	4.72	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.28	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036)

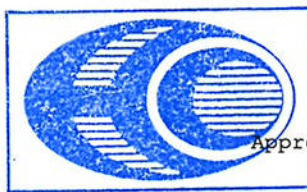
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0665

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081915

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,226	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	35.4	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.34	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4,615	-
pH		Electrometric Method	6.7	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0666

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081916

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	11.5	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.89	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	125	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036)

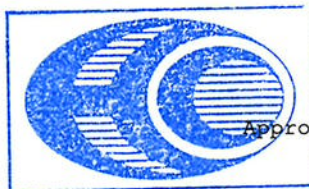
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0666

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081916

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	1.63	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)

5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0666

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081916

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	586	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	54.5	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.64	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	733	-
pH		Electrometric Method	6.7	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

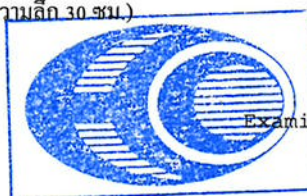
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0667

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081917

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	11.3	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	36.9	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.48	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.08	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	220	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809-0667

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081917

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.24	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (7196A)	10.2	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	6.76	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

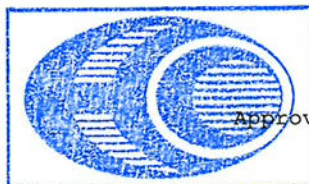
5. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 2 of 2

COPY

Test Report

Request No : W6808644

Report No : 6809- 0667

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081917

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)##

Sampling Date : 27/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/08/2025

Tested Date : 28/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 09/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,511	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	46.1	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.31	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	7,891	-
pH		Electrometric Method	6.6	-
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

6. ## พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808576

Report No : 6809-0727

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081717

Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##

Sampling Date : 22/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/08/2025

Tested Date : 30/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 10/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.18	≤10
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.19	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤23

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

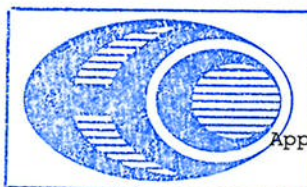
5. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD1)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808576

Report No : 6809-0727

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081717

Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ##

Sampling Date : 22/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/08/2025

Tested Date : 30/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 10/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculati on 7196A)	3.22	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.28	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

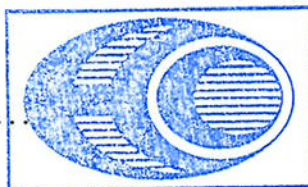
5. ## ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD1)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808576

Report No : 6809-0727

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081717

Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ##

Sampling Date : 22/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/08/2025

Tested Date : 30/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 10/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	851	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.07	≤31.5

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

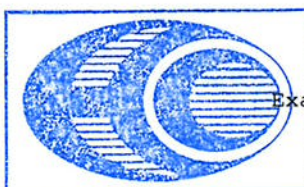
 Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

5. ## ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD1)



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
10/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808576

Report No : 6809-0728

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081718

Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##

Sampling Date : 22/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/08/2025

Tested Date : 30/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 10/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	16.5	≤10
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤23
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

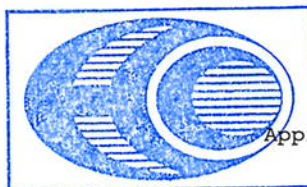
2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

5. ## ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD3)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808576

Report No : 6809-0728

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081718

Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ##

Sampling Date : 22/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/08/2025

Tested Date : 30/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 10/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion, ICP; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation 7196A)	3.28	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน
เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

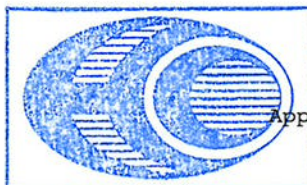
2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

5. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD3)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808576

Report No : 6809-0728

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68081718

Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ##

Sampling Date : 22/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/08/2025

Tested Date : 30/08/2025 - 06/09/2025

Reported Date : 10/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	446	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.11	≤31.5

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

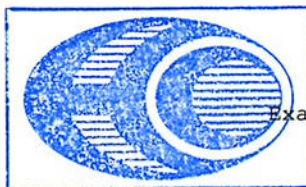
Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

5. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812298

Report No : 6812-1729

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68120943

Sample Name : กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 10/12/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 16/12/2025 - 24/12/2025

Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	9.58	≥500
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.09	≥10000
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 0.15	≥100
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≥500
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≥2500
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≥1000
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≥20

Physical Apperance : 1. Sample : Sludge (black)

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Unit mg/kg (Wet weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

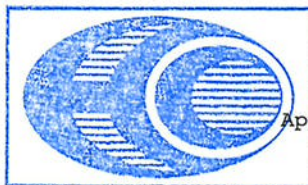
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

25/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ก-0004)

25/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812298

Report No : 6812-1729

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68120943

Sample Name : กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 10/12/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 16/12/2025 - 24/12/2025

Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≥ 2000
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≥ 100
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	≥ 500
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.45	≥ 5000

Physical Apperance : 1. Sample : Sludge (black)

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Unit mg/kg (Wet weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

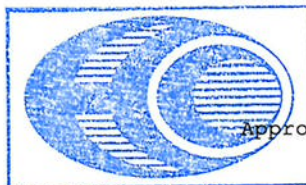
4. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-0004)

25/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812298

Report No : 6812-1729

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68120943

Sample Name : กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 10/12/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/12/2025

Tested Date : 16/12/2025 - 24/12/2025

Reported Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1,378	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	36.5	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	15.8	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA. Method 6010C, 7196A)	< 2.00	≥ 2500

Physical Apperance : 1. Sample : Sludge (black)

2. Container : Bag

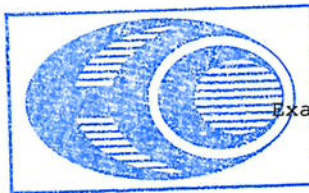
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Unit mg/kg (Wet weight)

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 7196A (1992), 6010C (2007).

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๓๔๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๕๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ
จำนวน ๑๙ แห่ง

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๕๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สามห้องเลขที่ ๒๔๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อิสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๕๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ .
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
อากาศเสีย (ปล่อยระเหย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำดื่ม จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
จำนวน ๑๘ รายการ และดีเซล จำนวน ๘๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ elw@dw.mail.go.th

อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๕๒ จำกัด

ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๓๔๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวนงนุช เลขะวิกุล

๒) นายวัฒนา โคตรหล้า

๓) นางสาวณัฏฐา เหลาจินดาวัฒน์

๔) นายเกษร สุทธิทรัพย์

๕) นางสาวนันทนัส แขนุด

๖) นางสาวพรภา หลงคำหงษ์

๗) นางสาวอภิสรา ชื่นอารมย์

๘) นางสาวอภิสรา จิตะยโสธร

๙) นางสาวจิราพร ปานคง

๑๐) นายสุทธา สอนรัมย์

๑๑) นางสาวนันทพรภา อุดสูงเนิน

๑๒) นายอภัย บุญศักดิ์

๑๓) นางสาวนันทพร กลิ่นโสมภณ

๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์

๑๕) นางสาวพรพาว พลเสน

๑๖) นายพรพล มีวอัม

๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

๑๘) นางสาวจันทิมา สายพันธ์

๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส

๒๐) นางสาวปภาณิน จันทะสอน

๒๑) นายวรกร ไชยเสวี

๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ

๒๓) นางสาวพรพิณ ภูมิคอนสาร

๒๔) นางสาวณัฏฐา แสอ้อย

๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม

๒๖) นางสาวกัมรินทร์ ป้อมน้อย

๒๗) นายชานนวัฒน์ ไชยวงศ์

๒๘) นางสาวพจณี งามวิสัย

๒๙) นายวิญญ์วัช สิงห์โต

๓๐) นางสาวนุช อามศรี

๓๑) นายสุภาณูช พาดกลาง

๓๒) นายณัฏฐพล ทองหล่อ

๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ

๓๔) นายโอภา ขวัญศิริมงคล

๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ

๓๖) นางสาวพรพินันท์...



- ๓๖) นางสาวพรพินันท์ วัลย์กุล
๓๗) นางสาวอภิญญา ศรีสนธิ
๓๘) นางสาวนภัทรธรรณต์ ประดิษฐ์
๓๙) นางสาวสุวิษา เจริญ
๔๐) นางสาวรณัน อินัน

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

- ๑) นางสาวดวงมณี เนื้อทอง
๒) นางสาววิชราภรณ์ อินสุข
๓) นางสาวกัญญนัฏกา จันทร์ทอดแก้ว
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโพธิ์
๕) นางสาวณัฐดี อัมมททัศน์
๖) นางสาวนิอรธมา ประระ
๗) นางสาวอริยลักษณ์ ชินโต
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง
๑๐) นายณารักษ์ สมนาคีลี
๑๑) นายรัชชัย พอลใจ
๑๒) นายณัฐเดช ทะพงษ์
๑๓) นางสาวสุนิศา มิแกม
๑๔) นางสาวสุรยา เพชรประไพ
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม
๑๖) นางสาวนิภาพร คำขมูก
๑๗) นางสาวอรุษา พันเมือง
๑๘) นายกิตติ ไทโรจน์
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์
๒๐) นางสาวปริศนา เอ็นเฑียร
๒๑) นางสาวจุฑาพิทย์ กิจดี
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีระยอง
๒๓) นางสาวณัฐชา บรรพบุตร
๒๔) นางสาวณัฐิชา นนตานอก
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนนันต์

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับตอบข้อหารือของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิติจ ๑๙๙๒ จำกัด
ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๑๓๒๖
ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) Colorimetric Method ⁽⁴⁾

29 Heptachlor ...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾
38	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽⁴⁾
42	Temperature	Field Method ⁽⁴⁾
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย...

COPY

อากาศเสีย (ไม่ดองระเหย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8] 2) Instrumental Analyzer Method ^[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

19 Total Suspended Particulate...

GO P Y

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

น้ำได้ดิน จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzob(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzok(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benz(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzol(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

GO P Y

-b-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(a)

33 Chromium (VI)

COPY

-c-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^(a)
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

52 Dieldrin...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Ethylbenzene	Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	Fluoranthene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

70 γ -HCH...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

89 Phenol...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

107 m-Xylene...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)

10 Lead...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,11) 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(9,11)
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)

ดิน...

COPY

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)
9	Benzol(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
10	Benzol(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
11	Benzol(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
12	Benzol(g,h,i)perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,17)
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)

19 Butyl benzyl phthalate...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9.10)
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9.10)
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9.10)
31	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(9.10)
32	Chrysene	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(12.13)
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
35	1,2-Dichlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)

38 1,1-Dichloroethane...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14.16)
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15.17)

56 n-Hexane...

COPY

๑๖-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(8,11)
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)

75 Selenium...

COPY

๑๗-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)

94 Xylene (Total)...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁶⁾
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดคำนิยาม เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 125 ซี.ซี. หรือรถจักรยานยนต์. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.
8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry**. SW-846 Method 6010C, 2007.
11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 2007.
12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.

13 United...

copy

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992
14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002
15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007
16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)**. SW-846 Method 8260D, 2018
17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018

AF

copy



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด ขอแจ้งถึง ๑๕๕๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวัฒนา โคตรหล้า
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี พะพงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นมตานอก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๒๔

หนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๕๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสารในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

HA

(นายพรยศ กัลลังกรอง)
หนอธินันต์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@dlw.mae.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท อีลเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด
ที่ อก ๐๒๒๐๐/ ลงวันที่

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

12 trans-Chlordane ...



-๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

25 Endrin aldehyde ...



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽¹⁾ 2) Colorimetric Method ⁽¹⁾
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
38	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽¹⁾
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽¹⁾
42	Temperature	Field Method ⁽¹⁾
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method: Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

ภาคที่ 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
25	Chloridane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
87	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

102 2,4,6-Trichlorophenol ...



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

คืน จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018
4. สมาคมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.





ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖ ๐๔ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวีธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวีธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวีธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยู่เลิกชั่วคราวคุณสมบัติห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๐๒
๒. ให้อยู่เลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวอัญชลี พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๑๒
๒) นางสาวจันทนา เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๑๔
๓) นางสาวณัฐนิช นาคานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๑๔
๓. ให้อยู่เลิกขอขายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และไม่ได้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๕๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖
๔. ให้อำนาจวิเคราะห์สารมลพิษตามข้อหาย่อยที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวีธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
๕. ให้อำนาจวิเคราะห์สารมลพิษตามข้อหาย่อยที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวีธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กัมมกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๔๔ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ givw@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๓ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อภ ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
4	α-BHC	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

12 trans-Chlordane ...

copy

-๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
14	Color	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾
15	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Dieldrin	Spectrometric Method ⁽¹⁾ 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

25 Endrin aldehyde ...

copy

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽¹⁾ 2) Colorimetric Method ⁽¹⁾
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
38	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽¹⁾
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽¹⁾
42	Temperature	Field Method ⁽¹⁾
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำดื่ม จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีการหาคะ
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีการหาคะ
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
87	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

ดูฉบับ 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

5 Aldrin ...



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste. Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste. Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมเพื่อสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๓๗๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๑๑๒





ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๔๕๒ จำกัด
อ้างถึง คำขอเขียน/ตอบ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๔๕๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๔๕๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔๘ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
- ๑) นางสาวนิอรธมา ป่าระ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
- ๒) นางสาวสุจิตา สร้างแก้ว
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
- ๓) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นายวรวิธ อารีเอื้อ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๖

๔. ให้เพิ่มขอขยายชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสำเนาพร้อมหนังสืออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองขึ้นทะเบียนและควบคุมโรงงาน
ปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ดูรายละเอียดแบบฟอร์มโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ emw@dlw.mol.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๔๕๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕ ลงวันที่ ๐๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน ๕ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
5	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
3. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.





เป็นนิเทศน์ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี

[illegible]

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกิตติ์ติลปี่ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Quesada

๑. นางวรรณเพ็ญ	เหลาจิตรเดชาภิมุข
๒. นางสาวอนันพร	กลิ่นโกลน
๓. นายธงชัย	บุญศักดิ์
๔. นายวิชญ์วัธ	สิงห์โต
๕. นายโอภา	ชัยวิศิษฐมงคล
๖. นายธีรพงษ์	นวลจันทร์
๗. นายวรากร	ไวทยะเสวี
๘. นายพิเชษฐ	ทองหล่อ
๙. นายสุทธา	สองอินันย์
๑๐. นายธรรมรัตน์	โพธิ์คันคำ
๑๑. นายเมธี	สุประเสริฐ
๑๒. นายคมกฤษ	ครุสรลอน
๑๓. นายเรณิเป	สงวนศิลป์
๑๔. นายวิระชัย	พริ้งใจ
๑๕. นางสาวนันทภา	อุบลเงิน
๑๖. นางสาวจันทินี	สายพันธ์
๑๗. นายทรงพล	ผิวอ้วน
๑๘. นายศุภกิจ	พุดกลาง
๑๙. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร
๒๐. นางสาวจุฑารัตน์	สุทธาเขต
๒๑. นางสาวจิตา	กิตติเนาวรัตน์
๒๒. นางสาวอรอนงค์	สังข์ศักดิ์
๒๓. นางสาวปภาดา	เจริญพร
๒๔. นายวราวั	อารีเอื้อ

Copy

๒๕. นายศุภกร
๒๖. นายศุภชัย

นพพรพิทักษ์
ภราดร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Copy

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕๔-๐๐๐๘

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Copy

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้วยใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๑๖๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๑๑
		Gilian GilAir-5 20040902003 20040902004 20100401018 20100401019 20100401020 20100401021 20100401022 20100401023 20100401024 20100401025 20100402002	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๑๕
		Gilian GilAir-3 20150302001 20150302002 20150302003 20150302004 20150302005 20160502011 20160502012 20160502013 20160502014 20160502015 20160502016 20160502017	



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No. ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๓๔
		20160502018 20160502019 20160502020 Gilian BDX-II 20180903076 20180903078 20180903079 20180903080 20180903081 20180903082 20180903083 20180903084 20180903085 20180903092 20180903093 20180903094 20181001041 20181001042 20181001044 20200403061 20200403062 20200403063 20200403064 20200403065 20200403071 20200403072 20200403073 20200403074 20200403075 20200403076	





ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20200403077 20200403078 20200403079 20200403080 20211102097 20211102098 20211102099 20211102103 20211102105 20211102125 20211103003 20211103024 20211103029
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445
			๑๕

✓

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	MesaLabs Defender 510-M 183893
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	BIOS Defender 510-L 110619

นับนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กภ.บญ
นิตยด๑๙

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่.๑๒๑๒-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้.บริษัท.อีสเทิร์น.ไทย.คอนซัลติง.1992.จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.๑๒๐๕๕๓๕๐๐๕๕๗๘.....
ตั้งอยู่.เลขที่.๙๙๙.หมู่ที่.๑๑.ตำบลหนองพวน.อำเภอศรีราชา.จังหวัดชลบุรี.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ คุลสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

copy

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท.อีสเทิร์น.ไทย.คอนซัลติง.1992.จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่.๑๒๑๒-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายกะวีร์ สุภาพรพิทย์ | |
| ๒. นางสาวนันท์เมธิ์ส เบญจเทต | |
| ๓. นางสาวกัณันท์ ป้อมน้อย | |
| ๔. นางสาวอัสวีร์ จิตะยโสธร | |
| ๕. นางสาววรรณภา ไชยศิริ | |
| ๖. นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร | |
| ๗. นางสาวฉวีวรรณ ผลอ้อ | |
| ๘. นายกานุงค์ บำรุงส | |
| ๙. นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกษณ์ | |
| ๑๐. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์ | |
| ๑๑. นายชานุวัฒน์ ไชยะวงศ์ | |
| ๑๒. นางสาวพจรรย์ งานวิสัย | |
| ๑๓. นางสาวบุญเรือง บุญณ | |
| ๑๔. นางสาวภาณิน จันดีสอน | |
| ๑๕. นางสาวสุวิษา เสงี่ยม | |
| ๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ ชันโต | |
| ๑๗. นางสาวณัฐดี อามะตัทนัน | |
| ๑๘. นางสาวระพีณ อินัน | |
| ๑๙. นางสาวสุเมิตตรา มีแก่น | |
| ๒๐. นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง | |
| ๒๑. นายกิตติ ไพโรจน์ | |
| ๒๒. นายชญาณณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ | |
| ๒๓. นางสาวดวงมล น้อยทอง | |

๒๔. นางสาวณิญา...

copy

๒๔. นางสาวคณินญา โสคติ
๒๕. นางสาววัชรภรณ์ อินทสุข
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบหัตถ์ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer PinAAcle 900F PFB522080801	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer Avio 550 Max M8152210101	๑
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu GC-2010 Plus C1209520086	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Agilent 7890A CN10051046	๑
๖	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu QP2020 NX 021745801748	๑
๗		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Thermo Dionex Integration RFIC 20053176	๑
๘		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu UV-1800 A11635101643CD	๑

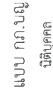
✓

COPY

แก้ไข ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

copy



เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนกรีต จำกัด

.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๒๐๕๔๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อาทิ ชื่อนามยี่ห้อ และสภาพแวดล้อม
กำหนดภาพฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาทิ ชื่อนามยี่ห้อ และสภาพแวดล้อม
ในการดำเนินงานเกี่ยวกับความมั่นคง และสิ่ง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงานด้านความปลอดภัย
เกี่ยวกับระดับความมั่นคง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาทิ ชื่อนามยี่ห้อ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้มีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ
ตรวจวัด จำนวน ๑๘ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาติ

วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

[illegible]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตาธาร)

ผู้ตรวจราชการการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Yoo

Handwritten: COPY

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลตี้ 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวอัมพร กลิ่นโสภณ
๓. นางสาวปนัดดา รัมภักดิ์
๔. นางสาวกิริติ ชื่นอารมณ์
๕. นางสาวอัญลักษณ์ ชันโด
๖. นางสาวจุฑารัตน์ สุขนาเขต
๗. นางสาวศविตา กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา พงษ์เพชร
๙. นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐. นายศุภชัย ภากรการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กรม
แรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลตี้ 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กรม
แรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาใบอนุญาต
 เป็นมีบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิแบบไร้สาย (WBGT)	ยี่ห้อ TSI QUEST	๑
		รุ่น QUESTemp ³²	
		Serial No. TPH060001	
		มาตรฐาน ISO 7243	
		ยี่ห้อ QUEST TECHNOLOGIES	๒
		รุ่น QUESTemp ³²	
		Serial No. TP050069	
		TP050070	
		มาตรฐาน ISO 7243	๒
		ยี่ห้อ 3M	
		รุ่น QUESTemp ³²	
		Serial No. TPL060039	
		TPPL060040	๕
		TPL090016	
		TPL090017	
		TPQ030023	
		TPQ030024	
		มาตรฐาน ISO 7243	๕
		ยี่ห้อ TSI QUEST	
		รุ่น QUESTemp ³⁴	
		Serial No. TEU080011	
		TEU080012	
		TEU080013	
		TEU080014	
		TEU080015	
		มาตรฐาน ISO 7243	



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิแบบไร้สาย (WBGT) (ต่อ)	ยี่ห้อ DELTA OHM	๔
		รุ่น HD32.2	
		Serial No. 22004316	
		22004318	
		22004319	
		มาตรฐาน ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
 ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๔๓๔๐๐๔๕๔๔

ตั้งอยู่เลขที่...๘๔๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ
ตรวจวัด จำนวน ๗ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธ)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|---------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัดน์ |
| ๒. นางสาวธนัชพร | กลั่นโสมณ |
| ๓. นางสาวปนัดดา | ร่มฤทธิ์ |
| ๔. นางสาวอภิสรา | ชีนอารมย์ |
| ๕. นางสาวอัญชลักษณ์ | ชินโต |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุขานาถ |
| ๗. นางสาวศศิวิดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๑๐. นายศุภชัย | ภากร |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธ)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน


อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด				จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.		
๑	เครื่องวัดแสง		DIGICON			๓
			LX-72			
			Q606371			
			Q606412			
			Q608662			๒
			CIE			
			DIGICON			
			LX-73			
			S.008890			๒
			R.032544			
			CIE			๒
			TENMARS			
			TM-209M			
			220800468			
			230203566			
			JIS C 1609			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU		๔
		รุ่น	5202		
		Serial No.	X1001377		
			X1001380		
			Y1001188		
			Y1001191		
		มาตรฐาน JIS C 1609			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลากร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กกบญ
ชนิดพิเศษ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้... บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๕๕๕๐๐๔๙๙๙

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยง ประสงค์ให้พนักงานจ้างและลูกจ้างได้ปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลากร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวนันทพร | กลิ่นโสมณ |
| ๓. นางสาวปนัดดา | ร่มภูษี |
| ๔. นางสาวอริสดี | ชีนอารมย์ |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ | จันทร์ |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุทธาเกต |
| ๗. นางสาวศศิดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรวณา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิ่วงศักดิ์ |
| ๑๐. นายศุภชัย | ภากร |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

- | | |
|----------------|------------|
| ๑. นางสาวรัชนี | นาคเกตุ |
| ๒. นางสาวดวงใจ | แย้มประโคน |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายาโยอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีส.ทีเอ็ม ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบเพื่อเสียงกระแทก	ยี่ห้อ RION	๑๐
		รุ่น NL-21	
		Serial No. 00209079	
		00310455	
		00310456	
		00310458	
		00443357	
		00443358	
		00443359	
		01209912	
		01209914	
		01209916	
		มาตรฐาน IEC 61672	
๓		ยี่ห้อ RION	๓
		รุ่น NL-42	
		Serial No. 01147298	
		01147299	
		01147300	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ CIRRUUS	
		รุ่น CR-172A	
		Serial No. G300957	
		G301013	
		G301039	
		G301635	
G301638			
G301660			
G301661			
มาตรฐาน IEC 61672			
๗		มาตรฐาน IEC 61672	๗
		ยี่ห้อ CIRRUUS	
		รุ่น CR-172A	
		Serial No. G300957	
		G301013	
		G301039	
		G301635	
		G301638	
		G301660	
		G301661	
		มาตรฐาน IEC 61672	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รุ่น	
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	CIRRUS	CR-110A	๒๐
		Serial No.	CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	มาตรฐาน	IEC 61252	๔
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NC-75	
		Serial No.	34234715	
			34234716	
			34302326	
			34802645	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

OP

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รุ่น	
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)		CIRRUS	๑
			CR-517	
		Serial No.	92863	
		มาตรฐาน	IEC 60942	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	
		รุ่น	RC-110A	
		Serial No.	73967	๔
			87366	
			92433	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

OP

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไบร คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ Rion	๑๘
		รุ่น NL- 52A	
		Serial No. 01120943	
		01120944	
		01120945	
		01120947	
		01120948	
		01120949	
		01120950	
		01120952	
		01120953	
		00230985	
		00230986	
		00230987	
		00230988	
		00230989	
		00230992	
		00230993	
		00230994	
		00230995	
		มาตรฐาน ยี่ห้อ IEC 61672	๔
		Rion	
		รุ่น NL- 43	
		Serial No. 00641700	
		00641701	
		00641702	
		00641703	
		มาตรฐาน ยี่ห้อ IEC 61672	
		Rion	
		รุ่น NL- 53	
		มาตรฐาน ยี่ห้อ Rion	๔
		รุ่น NL- 53	
		Serial No. 00641700	



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	Serial No. 00741217	
		00741218	
		00741219	
		00741254	
		มาตรฐาน ยี่ห้อ IEC 61672	๕
		Rion	
		รุ่น NL- 75	
		Serial No. 34745929	
		34946010	
		34946011	
		มาตรฐาน ยี่ห้อ IEC 60942	
		34946012	
		34946013	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



แบบ กษ/สอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-L80251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhumvit 8 Road, Nongkhao, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025:2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๐๒๕
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thailand, Standards Institute)



COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-L80251
(Certification No. 23-L80251)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ทดสอบ 1712
(Testing 1712)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from (23 June B.E. 2568 (2025)))

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until (16 July B.E. 2571 (2028)))

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multiple)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metals) • โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.01 mg/L to 1.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/9

COPY



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)
สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) 23 June B.E.2568 (2025)
☒ ถาวร (Permanent)
☐ ชั่วคราว (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) 16 July B.E.2571 (2028)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Cont.)	<div>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.)</div> <div>• นิกเกิล (Ni) (Nickel) (Ni) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)</div> <div>• อลูมิเนียม (Al) (Aluminum) (Al) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L)</div> <div>• แบเรียม (Ba) (Barium) (Ba) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)</div> <div>• แคดเมียม (Cd) (Cadmium) (Cd) 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.003 mg/L to 1.00 mg/L)</div> <div>• แมงกานีส (Mn) (Manganese) (Mn) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)</div>	<div>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B</div>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)
สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) 23 June B.E.2568 (2025)
☒ ถาวร (Permanent)
☐ ชั่วคราว (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) 16 July B.E.2571 (2028)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Cont.)	<div>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.)</div> <div>• เงิน (Ag) (Silver) (Ag) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L)</div> <div>• สังกะสี (Zn) (Zinc) (Zn) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)</div> <div>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L)</div>	<div>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B</div> <div>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B</div>





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from 23 June B.E.2568 (2025))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร
(Laboratory status) (Permanent)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from 23 June B.E.2568 (2025))

ฉบับที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Unit) (16 July B.E.2571 (2028))

เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ตอ) (Wastewater) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none">- โลหะหนัก (Heavy metals)• โครเมียม (Cr)0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• ทองแดง (Cu)(Copper (Cu))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• เหล็ก (Fe)(Iron (Fe))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• ตะกั่ว (Pb)(Lead (Pb))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• นิกเกิล (Ni)(Nickel (Ni))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)	<ul style="list-style-type: none">- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 4/9

COPY



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from 23 June B.E.2568 (2025))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร
(Laboratory status) (Permanent)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from 23 June B.E.2568 (2025))

เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ตอ) (Wastewater) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none">- โลหะหนัก (ตอ) (Heavy metals) (Cont.)• อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al))0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L)• แบเรียม (Ba) (Barium (Ba))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn))0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)• เงิน (Ag) (Silver (Ag))0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L)	<ul style="list-style-type: none">- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 5/9

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Issue No. 02) (Valid From) (23 June B.E.2568 (2025)) (Unit) (16 July B.E.2571 (2028))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary) (Mobile) (Multisite)



สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.) • สังกะสี (Zn) (Zinc) (Zn) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 5520 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Issue No. 02) (Valid From) (23 June B.E.2568 (2025)) (Unit) (16 July B.E.2571 (2028))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary) (Mobile) (Multisite)



สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)	- ระดับเสียง (Sound level) • ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) $L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{Aeq} 30 dB (A) to 130 dB (A)) • ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))	- ISO 11202 : 2010 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated December 3, 2003)

COPY



รายละเอียดสาขาและของเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from)

สถานะห้องปฏิบัติการ ☐ ถาวร (Permanent) ☒ ชั่วคราว (Temporary)

สถานที่ ☐ หลายสถานที่ (Multisite) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Unit) (16 July B.E.2571 (2028))



รายละเอียดสาขาและของเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from)

สถานะห้องปฏิบัติการ ☐ ถาวร (Permanent) ☒ ชั่วคราว (Temporary)

สถานที่ ☐ หลายสถานที่ (Multisite) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Unit) (16 July B.E.2571 (2028))

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียง (ต่อ) (Sound level) (Cont.)• ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: L_{Aeq}) L_{Aeq} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{Aeq} 30 dB (A) to 130 dB (A))• ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))	<ul style="list-style-type: none">- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 26 มกราคม 2561 (Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated January 26, 2018.)- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 12 มีนาคม 2561 (Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to be Performed, dated March 12, 2018.)



สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. เสียงในสิ่งแวดล้อม (Environmental noise) - ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Sound level generated from factory operation) - ระดับเสียงโดยทั่วไป (General sound level)	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียง (Sound level)• ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: L_{Aeq}) L_{Aeq} 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ (L_{Aeq} 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A))• ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ (L_{max} 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A))	<ul style="list-style-type: none">- ISO 1996 - 1: 2016- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 (Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2567, dated February 21, 2024.)- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated April 3, 1997)- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2540 (Notification of The Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated November 25, 1997.)



Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Siracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Water	- COD 40 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C
		- Mercury 0.001 mg/L to 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B
		- BOD 2 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

Issue Number 5

Initial Issue Date 21st November 2017

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation
 page 1/6

LA-F-31-971-19

page 1/6

COPY



Ref No. : 0303/169

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Siracha, Changwat Chonburi 20230

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
 and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
 for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0159

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 10th January 2025

Expired date : 6th November 2027

Signature : *Chantarat Vorasapav*
 (Mrs. Chantarat Vorasapav)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
 Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

COPY

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Sriacha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Total dissolved solids dried at 180 °C 25 mg/L to 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- Fluoride 0.5 mg/L to 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F C

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 5

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Sriacha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Chloride 50 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B
		- Total hardness (Calculated as CaCO ₃) 50 mg/L to 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 5

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Siracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2	Wastewater	- COD 40 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C
		- Mercury 0.001 mg/L to 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B
		- BOD 2 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 5

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Siracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Total dissolved solids dried at 180 °C 25 mg/L to 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- Fluoride 0.5 mg/L to 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F °C

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 5

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
 Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
 Amphoe Siriacha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Chloride 50 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B
		- Total hardness (Calculated as CaCO ₃) 50 mg/L to 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C
3	Sea water	- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D

Issue Date : 10th January 2025

Signature : *Chantarat Vorasapavit*
 (Mrs. Chantarat Vorasapavit)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 5

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	3. SO ₂	- UV Fluorescence Method	1.SO ₂ Analyzer	API. T100	6457	1 ครั้ง / ปี (IC)	21 ม.ค. 68	PASS
			2.SO ₂ Analyzer	API. T100	5700	1 ครั้ง / ปี (IC)	10 ม.ค. 68	PASS
			3.SO ₂ Analyzer	API. T100	6459	1 ครั้ง / ปี (IC)	9 ม.ค. 68	PASS
			4.SO ₂ Analyzer	API. T100	1608	1 ครั้ง / ปี (IC)	15 ม.ค. 68	PASS
			5. Standard SO ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
	4. NO ₂	- Chemiluminescence Method	4. NO ₂ Analyzer	API. T200	6758	1 ครั้ง / ปี (IC)	14 ม.ค. 68	PASS
			2. NO ₂ Analyzer	API. T200	8727	1 ครั้ง / ปี (IC)	17 ม.ค. 68	PASS
			3. NO ₂ Analyzer	API. T200	7355	1 ครั้ง / ปี (IC)	17 ม.ค. 68	PASS
			4. NO ₂ Analyzer	API. T200	7575	1 ครั้ง / ปี (IC)	14 ม.ค. 68	PASS
			5. Standard NO ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1.Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
คุณภาพน้ำ	1. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 68	PASS
	3. Grease & Oil	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	4. Hardness	EDTA Titrimetric Method						
	5. TKN	- Macro-Kjeldahl						
	6. Dissolved Oxygen (DO)	Azide Modification Method						
	7. Dissolved Solids	- Dried at 103-105 °C						
	8. Suspended Solids	- Dried at 103-105 °C						
	9. Chloride	- Argentometric						
	10. Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method						
	11. Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Titrimetric Method						
	12. Sulfide	- Iodometric						

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	13. Chromium Hexavalent	- Colorimetric	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 เม.ย. 68	PASS
	14. Color	- Spectrophotometric	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	15. Cyanide	- Colorimetric						
	16. Phenols	- Distillation, Colorimetric						
	17. Arsenic	- Hydride Generation-AAS	1. Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	PinAAcle 900F	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	22 เม.ย. 68	PASS
	18. Cadmium	- ICP-AES	2. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	8 พ.ค. 68	Pass
	19. Copper	- In-house Test Method IT-01	3. Termo & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	24 ธ.ค. 67	Pass
	20. Lead	- In-house Test Method IT-01						
	17. Manganese	- ICP-AES						
	18. Mercury	- Cold Vapor Technique-AAS						
	21. Nickel	- In-house Test Method IT-01						
	22. Selenium	- Hydride Generation-AAS						
	23. Silver	- ICP-AES						
	24. Zinc	- ICP-AES						
	25. Total Coliform Bacteria	- MPN Test Method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	26. Fecal Coliform Bacteria	- MPN Test Method	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
	27. Flow rate	- Calculation						
	28. pH	- Electrometric	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	29 ม.ค. 68	PASS
	29. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	4 พ.ย. 67	PASS
				L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	17 พ.ย. 68	PASS

Remark EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์ที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปขั้นตอนการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ [ฉบับที่ 3 ประเภทเก็บตัวอย่างระบบอุตสาหกรรม](#)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนภูมิปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemiluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
ส่วนทดสอบพื้นฐาน									
1	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m ³ ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m ³	Isokinetic (30 min)	1.3 0.5	mg / m ³ ppm	1	
3	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m ³ ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
ส่วนเครื่องมือทดสอบ									
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide ;	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg / m ³ ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m ³ ppm	2	SKC' Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในป่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เทคนิคปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO ₂)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Beryllium (Be)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	Milli-Q Water
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
42	Titanium (Ti)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
43	Boron (B)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
44	Silicon (Si)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
45	Potassium (K)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1995
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

[illegible]

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-1748G / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fier (PTFE)
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fier (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
58	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.20 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)									
Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เทคนิคปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Illumination	Lux Meter	IES C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosimeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5) Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 - 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m ³ ppm	2	
4	P,P'-diphenylmethane diisocyanate(MDI) (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2	
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6090(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m ³	5	SKC Cat No. 225-5
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 910(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 รพฐรณ DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	0.5 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	0.5 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.042	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
71	Boron (B)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
72	Sulfur dioxide	Filtration, IC Method	NIOSH 6004 / PS pump / IC	4-200 L	1 L/min (120min)	0.015 0.006	mg / m ³ ppm	3	Treated Filter
73	Sulfuric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	Fiter (PTFE)
74	Phosphoric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	Fiter (PTFE)
75	Ammonium NH ₄ ⁺	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.017 0.023	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
76	Ammonium Chloride (NH ₄ Cl) as NH ₄ ⁺	Sorbent Adsorption, IC ⁻ Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.049 0.067	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 4th Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manual, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

Rev.5- 20/1/2569

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคของ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4. สรุปข้อมูลค่าความเข้มข้นและความสามารถในการทดสอบค่าของสิ่งปนเปื้อน **ฉบับนี้จะเป็นการเปรียบเทียบระหว่างมาตรฐาน**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นอยู่กับโรงงาน), น้ำดื่มอุปโภค, น้ำประปา, น้ำบาดาล, น้ำทะเล และน้ำฝน)

หมายเหตุ : ส่วนงานที่ออกทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l as As	4	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1.00/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cd	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1/30 ug/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 0.0001/0.003 mg/l
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	น้ำเสีย MDL/LOQ = 2/30 ug/l
6	Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺)	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr ⁶⁺	3	น้ำเสีย MDL/LOQ = 3.00/50.0 ug/l
7	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1/30 ug/l
8	Cyanide (CN ⁻)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN- C/E Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	น้ำเสีย MDL/LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือตรวจหาน้ำเสีย,ตามกวดำรงารบซึ่งควบคุมค่าประเภหาน้ำ	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Pb	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 2/30 ug/l
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 0.0017/0.010 mg/l
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	น้ำเสีย MDL/LOQ = 20/30 ug/l
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ni	2	
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5510 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B / AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
16	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	if 17E10 MDL/LOQ = 5/30 ug/l
18	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500 Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l	2	
19	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	
20	สารพิษ/สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Pesticide)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and Standard Method part 6410B/GC-MS	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.02	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	- trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- DDT		Standard Method part 6410B/GC-MS			0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin					0.05	0.10	ug/l	2	
	- Methoxychlor					0.03	0.05	ug/l	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – การทดสอบ (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 ตารางข้อมูลของวิธีการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ (ปี 2561) ซึ่งใช้บังคับเมื่อมีผลบังคับใช้

(หน่วยวัดตัวอย่าง : น้ำ, น้ำแข็ง, น้ำใต้ดิน, น้ำที่ถูกละลาย, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

หมายเหตุ : ส่วนเกินหรือเกินมาตรฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Aluminum (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
3	Boron (B)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ca	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0001	0.003	mg/l as Cd	3	ถ้าไม่พบ
6	Cobalt (Co)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Cobalt	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pb-Cu	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Fe	2	
9	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0017	0.010	mg/l as Pb	3	ถ้าไม่พบ
10	Magnesium (Mg)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
11	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO ₂ ⁻)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO ₂ ⁻	3	
13	Nitrite-Nitrogen (NO ₂ ⁻ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.001	0.010	mg/l as NO ₂ ⁻ -N	3	
14	Nitrate (NO ₃ ⁻)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as NO ₃ ⁻	2	
15	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	2	
16	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
17	Potassium (K)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
18	Selenium (Se)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
19	Silica (SiO ₂)	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO ₂ C / Spectrophotometer	Plastic	500	1.00	2.00	mg/l as SiO ₂	2	
20	Silicon (Si)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
21	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
22	Sodium (Na)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.005	0.050	mg/l as Na	3	
23	Sodium (Na)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
24	Sodium Absorption Ratio (SAR)	Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
25	Strontium (Sr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
26	Tin (Sn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
27	Titanium (Ti)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
28	Thallium (Tl)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Tl	2	
29	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
30	Phosphate (PO ₄ ³⁻)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ -B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P-B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	
32	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ / Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as SO ₄ ²⁻	2	
33	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
34	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	1000	0.08	0.10	mg/l as MBAS	2	ถ้าไม่พบ
35	Fluoride (F ⁻)	Ion-Selective Electrode Method	Standard Method part 4500-F-C / Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F	2	
36	Gold (Au)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	
37	Phosphorus (P)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
38	Chlorine (Residual)	Spectrophotometric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l as Cl ₂	2	
39	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Be	2	
40	Nitrate (NO ₃ ⁻)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.10	0.50	mg/l as NO ₃ ⁻	2	
41	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.02	0.11	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	2	
42	Phenol	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.0001	0.0010	mg/l	4	ถ้าไม่พบ
43	Phosphate - Phosphorus (PO ₄ -P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ -B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	ถ้าไม่พบ MDL-LOQ = 50 /150 ug/l
44	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Phenetic Method	Standard Method part 4500-NH ₃ -B, F, / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as NH ₃ -N	2	ถ้าไม่พบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
45	Ammonia (NH ₃)	Distillation and Phenate Method	Standard Method part 4500-NH ₃ -B, F. / Spectrophotometer	Plastic	500	0.06	0.12	mg/l as NH ₃	2	ไม่พบ

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางนี้ ใช้สำหรับผลการขึ้นตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **งานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสียขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ, น้ำ, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนรวม : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O ₂	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O ₂	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	Standard Method part 2540 G / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gravimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S ₂ ⁻)	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ²⁻ F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H ₂ S	2	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H / pH meter	Plastic	50	-	3.9-12.9	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Gravimetric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	°C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH ₃ -N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ²⁻ P / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H ₂ S	2	

การตรวจวัดภาวะคุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการตรวจวัดค่าและหน่วยการวัดในการทดสอบตัวอย่างของสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่นำได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภทตัวอย่าง: น้ำ, น้ำเสีย, น้ำที่อุปโภค, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

หน่วยวัด : ส่วนในหมื่นโดยพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
2	M-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
3	P-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH ₃ ⁺ / Titration	Plastic	500		2	mg/l as NH ₃ -N	1	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B / Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO ₃	1	
6	Chloride (Cl ⁻)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl ⁻ B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl ⁻	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl ₂	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl ₂	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as CaCO ₃	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.70	mg/l as Mg	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO ₃	1	
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH ₃ -N	1	Org-N = TKN-(Ammonia-N)
17	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	อ่านจากเครื่อง
18	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	อ่านจากเครื่อง
19	Sludge Volume Index (SV ₃₀)	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
20	Sulfate	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO ₄ ²⁻	2	
21	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
22	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	NTU=FTU=ซิลิกาทด
23	Volatile Fatty Acid	Titrimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย ตามมาตรฐานวิธีกรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไท / Titration	Plastic	200	-	1.00	mg/l	1	
24	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	3.0	mg/l	1	
25	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	3.0	mg/l	1	
26	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10500 B / Counting	ถุงดำ	-	-	-	ind/m ²	0	รายงานต่ำสุด =Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	สามครั้งลง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเชื้อ) / 1.8 (มี)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	สามครั้งลง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเชื้อ) / 1.8 (มี)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermotolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	สามครั้งลง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเชื้อ) / 1.8 (มี)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colonies/cm ³	0	*Heterotrophic plate count = Standard plate Count
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plastic	-	-	-	Cell / l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
8	S.Aureus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
10	Clostridium perfringens	Compendium 2003,Chapter 34	Compendium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การทดสอบ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตามนี้ จะใช้ได้กับผลการวิเคราะห์ที่วัดความเข้มข้นในรูปของสารเคมีที่ระบุในรายการ **แต่ไม่ได้หมายความว่าสามารถวิเคราะห์**

(ประกอบด้วย 3 ไม้บรรทัด)

ส่วนที่ ๓. ส่วนประกอบของข้อมูล

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0010	0.0020	mg/l as As	4	
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	
5	Beryllium (Be)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/l as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0001	0.003	mg/l as Cd	3	
7	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	
8	Cyanide (CN)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN ⁻ C/E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	
9	Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺)	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr ⁶⁺	3	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0017	0.010	mg/l as Pb	3	
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.02	mg/l as Ni	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	
16	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B /AAS	Plastic	500	0.05	0.30	mg/l	2	
17	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l	2	
18	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
19	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
20	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	แก้ไขตามข้อ 1 ม.ร.ว. 2565
21	Volatile organic compounds(VOCs)	Purge-and-Trap GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Benzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
2	- Bromodichloromethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
3	- Bromoform					0.00050	0.00050	mg/l	5	
4	- Carbon tetrachloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5	
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5	
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5	
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5	
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5	
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	- Xylene Total					0.00025	0.00100	mg/l	5	
22	Volatile organic compounds/VOC/G	Purge-and-Trap / GC-MS Method	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5	
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5	
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5	
4	- Chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5	
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5	
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5	
23	Semivolatile organic compounds #1	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500					
1	Acenaphthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
2	Anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
3	Benzo(a)anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
4	Benzo(b)fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
5	Benzo(k)fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
6	Benzo(a)pyrene					0.00005	0.0001	mg/l	4	เกิน DL ตามมาตรฐานวิธีตรวจ
7	Benzo(ghi)perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
8	Butyl-2-chloroethyl ether					0.0005	0.0100	mg/l	4	
9	Butyl-2-ethylhexyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
12	m-Chloronitrobenzene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
13	2-Chlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
14	Chrysene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
15	Dibenz(a,h)anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4	
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
26	Hexachloro-1,3-butadiene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
27	Hexachlorocyclopentadiene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
28	Hexachloroethane					0.0005	0.0010	mg/l	4	
29	Indene(1,2,3-c)pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
30	Isothiazine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4	
32	2-Methylphthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
33	N-Nitrosodipropylamine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
34	Phenanthrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
35	Phenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
36	Pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
37	2,4,5-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
38	2,4,6-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
24	Semi-volatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC/MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.030	0.050	µg/l	3	
1	Aldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
2	Chlordane					0.030	0.050	µg/l	3	
3	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
4	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
5	DDT					0.030	0.050	µg/l	3	
6	Dieldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
7	Endosulfan					0.030	0.050	µg/l	3	
8	Endrin					0.050	0.100	µg/l	3	
9	Heptachlor					0.030	0.050	µg/l	3	
10	Heptachlor epoxide					0.030	0.050	µg/l	3	
11	alpha - BHC					0.020	0.050	µg/l	3	
12	beta - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
13	gamma - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
14	Methoxychlor					0.030	0.050	µg/l	3	
26	Aluminum (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
27	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	
28	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.05	mg/l as Fe	2	
29	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปใช้กำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as As	2	
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Sb	2	
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.10	0.15	mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Cr	2	
7	Hexavalent Chromium (Cr6+)	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr6+	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Pb	2	
9	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as Hg	4	
11	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Se	2	
13	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg as Ag	2	
14	Trivalent Chromium (Cr3+)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr	2	
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as V	2	
16	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Zn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Iron (Fe)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	10.4	50.0	mg/kg as Fe	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
18	Aluminum (Al)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	9.3	50.0	mg/kg as Al	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
19	Copper (Cu)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.55	1.00	mg/kg as Cu	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
20	Molybdenum (Mo)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.13	1.00	mg/kg as Mo	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
21	Volatile organic compounds,VOC			Glass	50					
1	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
2	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
3	- Bromodichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
4	- Bromoform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
5	- Butanol	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
6	- Carbon disulfide	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
7	- Carbon tetrachloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
8	- Chlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
9	- Chlorodibromomethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
10	- Chloroform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
11	- 1,2-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
12	- 1,3-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
13	- 1,4-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
14	- 1,1-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	- 1,2-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
16	- 1,1-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
17	- cis-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	- trans-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
19	- 1,2-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
20	- 1,3-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
21	- Ethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	- n-Hexane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.010	0.010	mg/kg	3	
23	- Methylene Chloride or Dichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
24	- Methyl tert-butyl ether	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
25	- Naphthalene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
26	- Nitrobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
27	- Styrene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
28	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
29	- Tetrachloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
30	- Toluene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
31	- 1,2,4-Trichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
32	- 1,1,1-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
33	- 1,1,2-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
34	- Trichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
35	- 1,3,5-Trimethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
36	- Vinyl acetate	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
37	- Vinyl Chloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
38	- m-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
39	- o-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
40	- p-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
41	- Xylene Total	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	Semivolatile organic compounds #1			Glass	2500					
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
3	Benzo[a]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
4	Benzo[b]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
5	Benzo[k]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
6	Benzo[a]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
7	Benzo[ghi]perylene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
8	Bis(2-chloroethyl) ether	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
12	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.500	1.250	mg/kg	3	
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
15	Dibenof[a,h]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
18	Diethyl Phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
30	Iophorone	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
35	Phenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Semivolatile organic compounds #2									
1	- alpha - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
2	- beta - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
3	- gamma - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
4	- Heptachlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
5	- Aldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
6	- Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
7	- Chlordane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
8	- Dieldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
9	- Endrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0012	0.0025	mg/kg	4	
10	- DDD	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
11	- DDT	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
12	- Methoxychlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ ๖ สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **แผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : **ภาคตะกอน** ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่สัตว์ และ ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Sb mg/kg as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as As mg/kg as As	2	
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Ba mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Be mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.10	0.02 0.15	mg/l as Cd mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cr mg/kg as Cr	2	
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Co mg/kg as Co	2	
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cu mg/kg as Cu	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	
		Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg as Cr	2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Pb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Pb		
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
		Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS			0.10	0.20	mg/kg as Hg	2	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mo		
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ni		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Se		
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Ag		
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as V		
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as V		
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Zn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Zn		

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคของแข็ง (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางนี้ 9 ระบุถึงเกณฑ์การเทียบเคียงค่าของและความสามารถในการทดสอบด้วยวิธีของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทผลิตภัณฑ์ : ภาคของแข็ง ตามประกาศของสำนักงานปศุสัตว์แห่งชาติ)

ส่วนประกอบ : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminum (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as B	2	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ca	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Ca	1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Fe	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	1.50	mg/kg as Fe	2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Mg	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Mg	1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as K	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Na	1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Sr	2	
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ti	2	
13	Phosphorus (P)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as P	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
14	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Waste Extraction , ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method,Calculation Digestion,ICP-OES Method, Filtration,Colorimetric Method,Calculation	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l	2	
						0.40	2.00	mg/kg	2	

เอกสารอ้างอิง

- 1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017
- 2 United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B
- 3 Methods of Sewerage Analysis, 1976
- 4 ประมวลวิธีตรวจวิเคราะห์ดินปนเปื้อน ม.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณหรือขีดจำกัดไม่ชัดเจน, ราชกิจจานุเบกษา 125 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114
- 5 คู่มือตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
- 6 เกณฑ์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่ม ม.พ.ร.บ. 2544
- 7 เกณฑ์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่ม ม.พ.ร.บ. 2545