

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อนแสงสว่าง 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	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	12	เอกสารเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	13	ผลการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity ; FC) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point ; PWP) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content ; MC)
ภาคผนวกที่	14	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และไฟฟ้าขัดข้องภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	15	การขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	16	แผนการขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	17	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวกที่	18	โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวกที่	19	การจัดทำคู่มือการจัดการขยะมูลฝอย
ภาคผนวกที่	20	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	21	ขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	22	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	23	ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	24	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี 2567
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 2567
ภาคผนวกที่	31	ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	32	รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	33	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานก่อนเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ และคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่
ภาคผนวกที่	34	สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2567
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
ภาคผนวกที่	46	แผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD EC/ TDS online

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0342 - 6802-0348

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 NAME : บ้านเขาชี (A1)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020342 - A68020348
 TESTED DATE : 19/02/2025-22/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.111	0.33	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.111	0.33	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.104	0.33	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.108	0.33	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.094	0.33	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.086	0.33	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.113	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. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoapon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0335 - 6802-0341

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 NAME : บ้านเขาศี (A1)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020335 - A68020341
 TESTED DATE : 19/02/2025-21/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.091	0.12	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.086	0.12	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.074	0.12	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.082	0.12	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.066	0.12	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.067	0.12	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.084	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. Saksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0328 - 6802-0334

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 NAME : วัดยางเอน (A2)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020328 - A68020334
 TESTED DATE : 19/02/2025-22/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.104	0.33	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.107	0.33	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.088	0.33	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.055	0.33	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.091	0.33	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.086	0.33	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.082	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. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoyon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0321 - 6802-0327

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 NAME : วัดยางเอน (A2)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020321 - A68020327
 TESTED DATE : 19/02/2025-21/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.097	0.12	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.084	0.12	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.048	0.12	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.048	0.12	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.071	0.12	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.066	0.12	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.060	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. Saksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoapon)

24/02/2025

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



Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0370 - 6802-0376

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 NAME : วัดเนินกะบก (A3)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020370 - A68020376
 TESTED DATE : 19/02/2025-22/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/2025	0.099	0.33	mg/m ³
		02-03/2025	0.093	0.33	mg/m ³
		03-04/2025	0.086	0.33	mg/m ³
		04-05/2025	0.079	0.33	mg/m ³
		05-06/2025	0.084	0.33	mg/m ³
		06-07/2025	0.088	0.33	mg/m ³
		07-08/2025	0.081	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. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0363 - 6802-0369

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 NAME : วัดเนินกะบก (A3)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020363 - A68020369
 TESTED DATE : 19/02/2025-21/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.081	0.12	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.082	0.12	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.069	0.12	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.072	0.12	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.056	0.12	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.058	0.12	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.067	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. Scksan Plucmwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0356 - 6802-0362

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 NAME : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020356 - A68020362
 TESTED DATE : 19/02/2025-22/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.199	0.33	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.155	0.33	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.215	0.33	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.190	0.33	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.180	0.33	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.209	0.33	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.082	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. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanaporn Klinsopon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. ATR6802025

Report No. 6802-0349 - 6802-0355

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 NAME : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
 RECEIVED DATE : 19/02/2025 SAMPLE NO. : A68020349 - A68020355
 TESTED DATE : 19/02/2025-21/02/2025 REPORTED DATE : 24/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/02/2025	0.112	0.12	mg/m ³
		02-03/02/2025	0.085	0.12	mg/m ³
		03-04/02/2025	0.077	0.12	mg/m ³
		04-05/02/2025	0.077	0.12	mg/m ³
		05-06/02/2025	0.067	0.12	mg/m ³
		06-07/02/2025	0.075	0.12	mg/m ³
		07-08/02/2025	0.074	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. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonon)

24/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0964 - R6802-0970

TEST REPORT

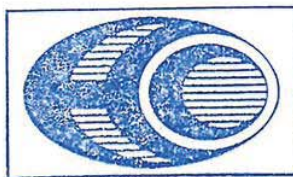
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านเขว้า (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 01720-01726
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	0.017	0.024	0.018	0.028	0.021	0.016	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.017	0.015	0.027	0.026	0.006	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.016	0.009	0.010	0.023	0.028	0.017	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.013	0.009	0.011	0.029	0.020	0.014	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.024	0.015	0.010	0.026	0.020	0.022	0.021	ppm
15:00 - 16:00	0.026	0.016	0.023	0.016	0.017	0.015	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.014	0.021	0.025	0.015	0.009	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.014	0.012	0.023	0.013	0.018	0.009	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.014	0.015	0.018	0.014	0.019	0.009	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.010	0.013	0.015	0.013	0.010	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.007	0.016	0.014	0.013	0.011	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.010	0.028	0.014	0.012	0.010	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.031	0.025	0.035	0.014	0.026	0.021	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.026	0.025	0.020	0.026	0.030	0.016	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.013	0.030	0.017	0.015	0.017	0.017	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.018	0.015	0.015	0.025	0.028	0.025	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.016	0.024	0.012	0.025	0.022	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.015	0.015	0.026	0.025	0.021	0.022	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.017	0.015	0.032	0.010	0.018	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.014	0.013	0.030	0.012	0.020	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.014	0.018	0.026	0.012	0.021	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.015	0.021	0.029	0.016	0.022	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.026	0.021	0.026	0.016	0.017	0.024	ppm
09:00 - 10:00	0.023	0.029	0.028	0.027	0.037	0.025	0.030	ppm
Maximum 1 hr.	0.031	0.030	0.035	0.032	0.037	0.028	0.030	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.017	0.019	0.022	0.019	0.016	0.017	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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0978 - R6802-0984

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 7875

SAMPLE NO. : 01734-01740
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.021	0.032	0.040	0.025	0.025	0.034	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.022	0.031	0.032	0.021	0.018	0.043	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.021	0.019	0.025	0.020	0.014	0.024	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.020	0.027	0.023	0.007	0.009	0.010	0.014	ppm
13:00 - 14:00	0.019	0.020	0.017	0.007	0.008	0.010	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.020	0.016	0.015	0.005	0.008	0.007	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.018	0.012	0.004	0.007	0.006	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.018	0.013	0.004	0.006	0.006	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.020	0.007	0.005	0.006	0.007	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.013	0.006	0.005	0.010	0.010	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.018	0.008	0.008	0.018	0.024	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.013	0.011	0.011	0.015	0.021	0.029	ppm
21:00 - 22:00	0.025	0.012	0.033	0.025	0.015	0.022	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.032	0.010	0.036	0.024	0.018	0.048	0.025	ppm
23:00 - 00:00	0.022	0.009	0.028	0.044	0.036	0.039	0.024	ppm
00:00 - 01:00	0.021	0.009	0.033	0.044	0.039	0.035	0.028	ppm
01:00 - 02:00	0.013	0.010	0.024	0.038	0.032	0.035	0.033	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.013	0.020	0.035	0.028	0.028	0.032	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.017	0.037	0.029	0.025	0.021	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.018	0.018	0.043	0.024	0.022	0.015	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.012	0.028	0.021	0.020	0.015	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.022	0.013	0.025	0.019	0.022	0.019	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.025	0.018	0.019	0.027	0.022	0.020	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.025	0.029	0.021	0.025	0.025	0.032	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.032	0.032	0.043	0.044	0.039	0.048	0.033	ppm
Average 24 hr.	0.019	0.017	0.023	0.020	0.019	0.022	0.017	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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0992 - R6802-0998

TEST REPORT

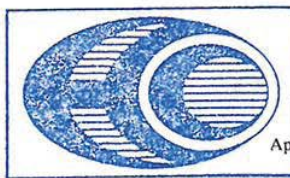
CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : วัดเนินกระบก (A3)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 01748-01754
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.006	0.006	0.003	0.009	0.007	0.005	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.009	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.007	0.011	0.008	0.011	0.010	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.007	0.013	0.013	0.009	0.005	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.013	0.012	0.012	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.017	0.010	0.009	0.007	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.008	0.007	0.007	0.003	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.004	0.011	0.007	0.006	0.006	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.007	0.013	0.009	0.004	0.010	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.010	0.011	0.007	0.009	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.006	0.009	0.011	0.005	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.004	0.004	0.010	0.008	0.002	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.001	0.004	0.007	0.003	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.006	0.001	0.003	0.006	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.001	0.006	0.002	0.007	0.006	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.007	0.005	0.005	0.009	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.004	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.005	0.009	0.010	0.021	0.008	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.005	0.015	0.004	0.014	0.003	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.009	0.017	0.013	0.021	0.011	0.013	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.004	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0950 - R6802-0956

TEST REPORT

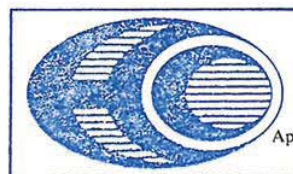
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8727

SAMPLE NO. : 01706-01712
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.006	0.012	0.009	0.010	0.009	0.005	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.013	0.007	0.008	0.007	0.004	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.011	0.003	0.007	0.008	0.004	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.011	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.011	0.006	0.006	0.005	0.011	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.012	0.005	0.008	0.009	0.002	0.009	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.005	0.011	0.006	0.011	0.009	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.009	0.014	0.009	0.014	0.007	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.009	0.013	0.011	0.010	0.006	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.009	0.010	0.012	0.010	0.010	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.010	0.006	0.011	0.011	0.012	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.008	0.009	0.012	0.016	0.012	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.007	0.017	0.012	0.011	0.014	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.011	0.014	0.015	0.011	0.011	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.012	0.016	0.013	0.010	0.010	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.011	0.015	0.010	0.010	0.010	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.013	0.011	0.009	0.011	0.015	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.020	0.009	0.012	0.011	0.013	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.016	0.006	0.011	0.010	0.011	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.012	0.008	0.010	0.009	0.011	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.009	0.008	0.012	0.011	0.009	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.007	0.007	0.014	0.015	0.008	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.008	0.007	0.013	0.014	0.006	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.020	0.017	0.015	0.016	0.015	0.023	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0957 - R6802-0963

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 : บ้านเขาสี (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 01713-01719
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ¹	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.004	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	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.004	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	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0971 - R6802-0977

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* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 01727-01733
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.018	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.009	0.008	0.031	0.008	0.008	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.008	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.012	0.009	0.031	0.010	0.018	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0985 - R6802-0991

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 : วัดเนินกระบก (A3)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 01741-01747
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

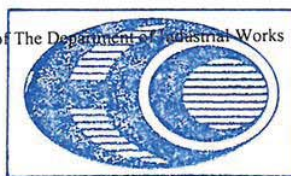
Report No. R6802-0943 - R6802-0949

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 (A4)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 01699-01705
SAMPLING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	01-02/02/2025	02-03/02/2025	03-04/02/2025	04-05/02/2025	05-06/02/2025	06-07/02/2025	07-08/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.006	0.002	0.006	0.004	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.006	0.002	0.006	0.004	0.006	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.006	0.002	0.006	0.004	0.005	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.005	0.002	0.007	0.004	0.005	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.006	0.005	0.003	0.006	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	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)

20/02/2025

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

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

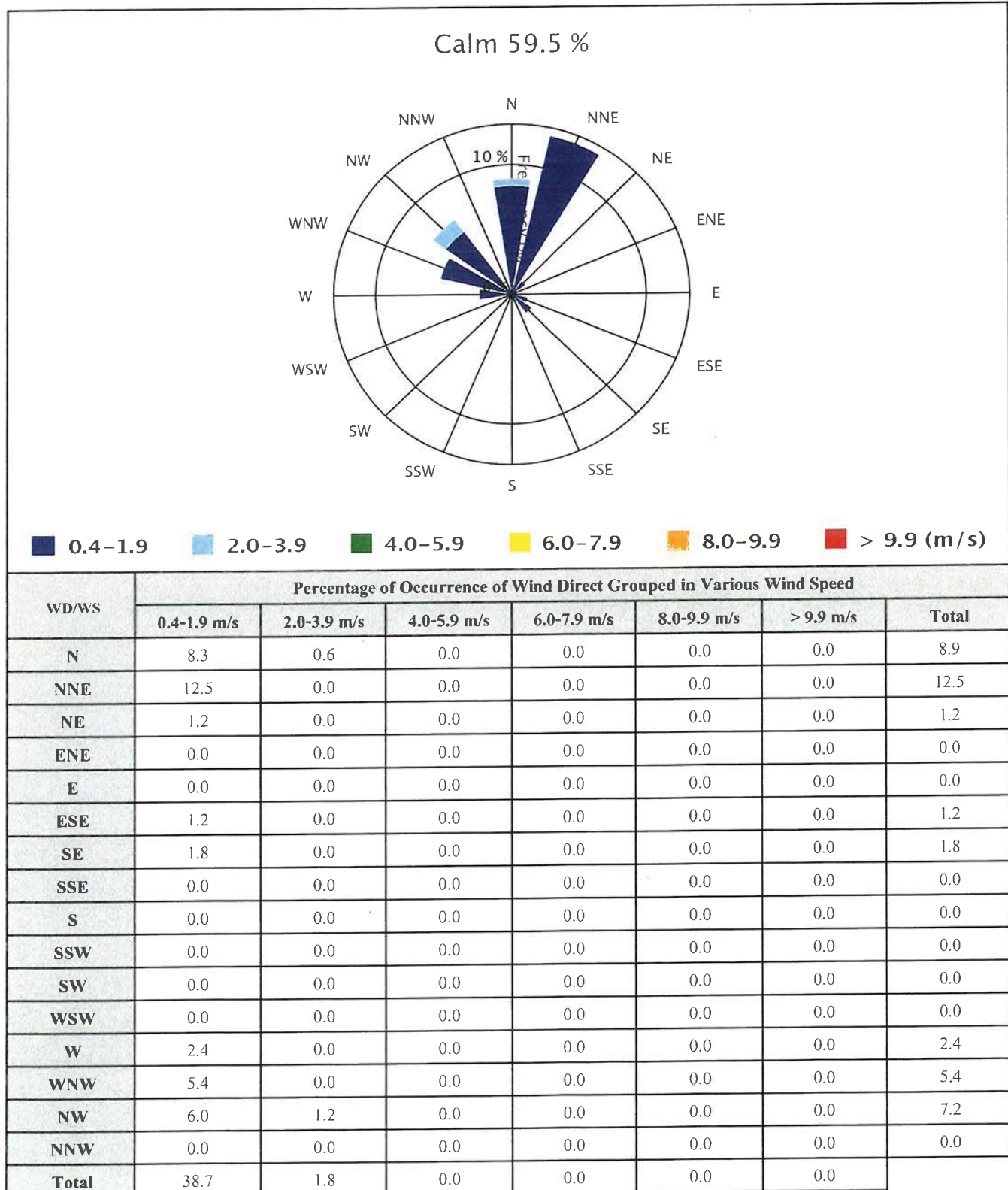
Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01771

จุดตรวจวัด : บ้านเขาชี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01771

จุดตรวจวัด : บ้านเขานี้ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	1-2 กุมภาพันธ์ 2568		2-3 กุมภาพันธ์ 2568		3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568		7-8 กุมภาพันธ์ 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	0.4	N	0.4	NNE	0.0	-	1.8	NW	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	NNE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NNE	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NW	0.9	NW	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NW	0.9	WNW	0.4	W	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.4	NE	0.4	ESE	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	1.8	NW	0.9	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	2.2	N	1.3	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
23:00-00:00	0.4	N	1.8	N	0.9	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
00:00-01:00	0.4	N	1.3	NNE	0.9	NW	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW
01:00-02:00	0.4	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.3	N	0.4	NNE	0.4	W	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	1.3	NNE	0.0	-	1.3	W	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.3	NNE	0.0	-	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.3	NNE	0.0	-	0.4	WNW	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.3	NNE	0.0	-	1.8	NW	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.9	NNE	0.0	-	2.7	NW	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	NNE	0.4	NNE	2.7	NW	0.9	SE	0.0	-	0.4	N	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

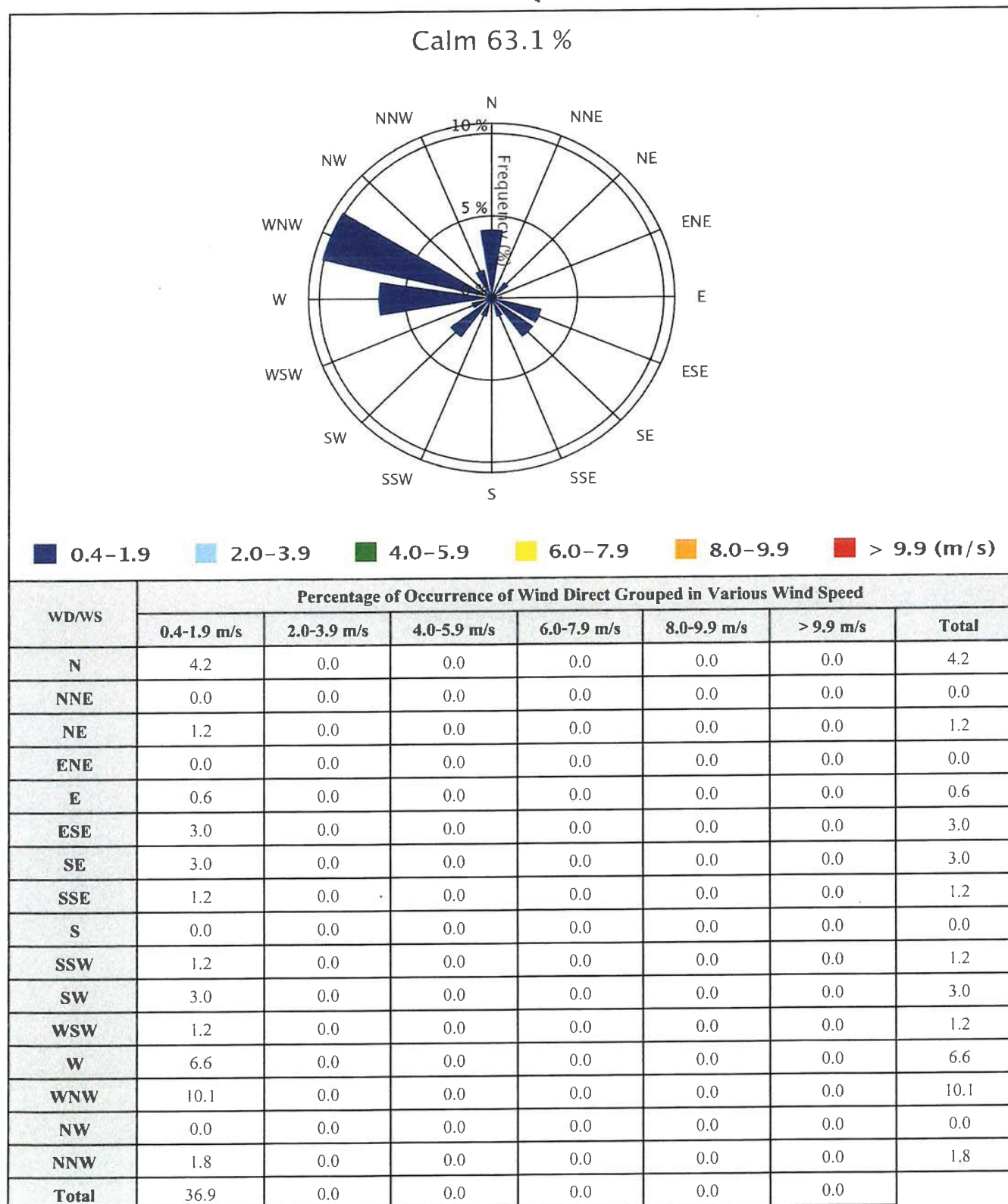
Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01772

จุดตรวจวัด : วัดยางเอน (A2)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01772

จุดตรวจวัด : วัดยางเอน (A2)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	1-2 กุมภาพันธ์ 2568		2-3 กุมภาพันธ์ 2568		3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568		7-8 กุมภาพันธ์ 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	1.3	SW	1.3	WNW	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	N	0.9	SSW	1.3	NNW
10:00-11:00	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	N	0.4	ESE	1.3	N	1.3	WNW	1.3	WNW
11:00-12:00	1.8	WNW	1.3	N	1.8	NE	0.4	W	1.8	NNW	1.8	WNW	1.3	N
12:00-13:00	1.3	W	1.8	WNW	1.8	N	1.8	WNW	1.3	N	1.8	W	1.3	NNW
13:00-14:00	1.3	WNW	1.3	W	1.8	WNW	1.3	WNW	1.3	W	1.3	WNW	0.9	W
14:00-15:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	W	1.3	W	0.9	W	0.4	WNW	0.4	W
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
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	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	E	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
07:00-08:00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SSW	0.0	-
08:00-09:00	0.9	WNW	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	NE	0.9	SW	0.4	SE	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

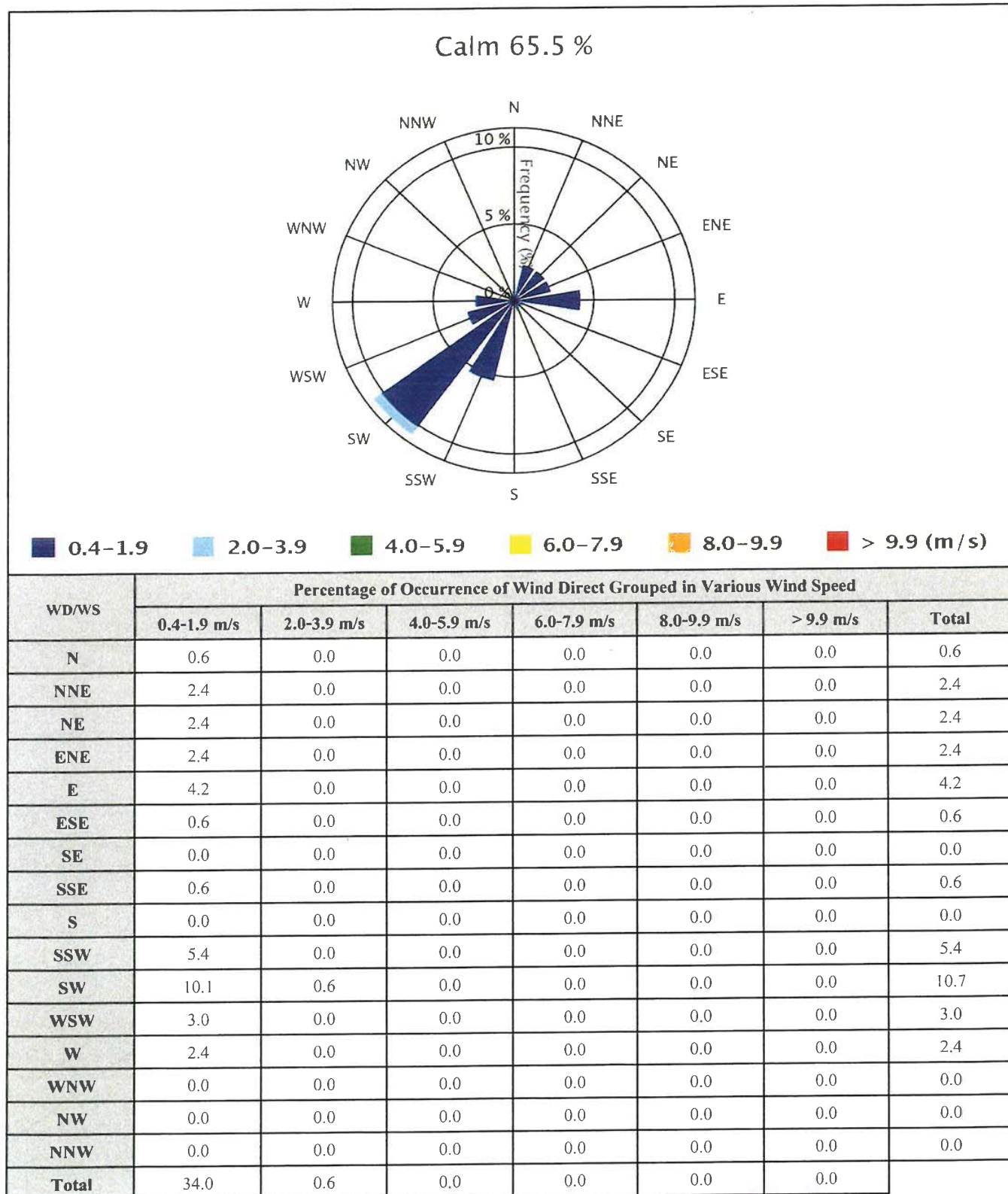
Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01769

จุดตรวจวัด : วัดเนินกระบก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568



COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01769

จุดตรวจวัด : วัดเนินกระบก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	1-2 กุมภาพันธ์ 2568		2-3 กุมภาพันธ์ 2568		3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568		7-8 กุมภาพันธ์ 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	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NNE	0.4	N	0.4	WSW	1.3	E
12:00-13:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	1.3	NNE	0.0	-	0.9	W	0.4	SW
13:00-14:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSE	0.4	NNE	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
14:00-15:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.4	NNE	0.9	SW	0.4	SW
15:00-16:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW	1.3	W	0.4	SW
16:00-17:00	0.9	SW	0.9	SW	0.0	-	1.8	SSW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SSW	2.2	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SW	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
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	-	0.4	E	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	E	0.0	-	0.4	E
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
08:00-09:00	0.0	-	0.4	E	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
09:00-10:00	0.0	-	0.4	E	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NE
10:00-11:00	0.0	-	0.9	ESE	1.3	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	NE

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

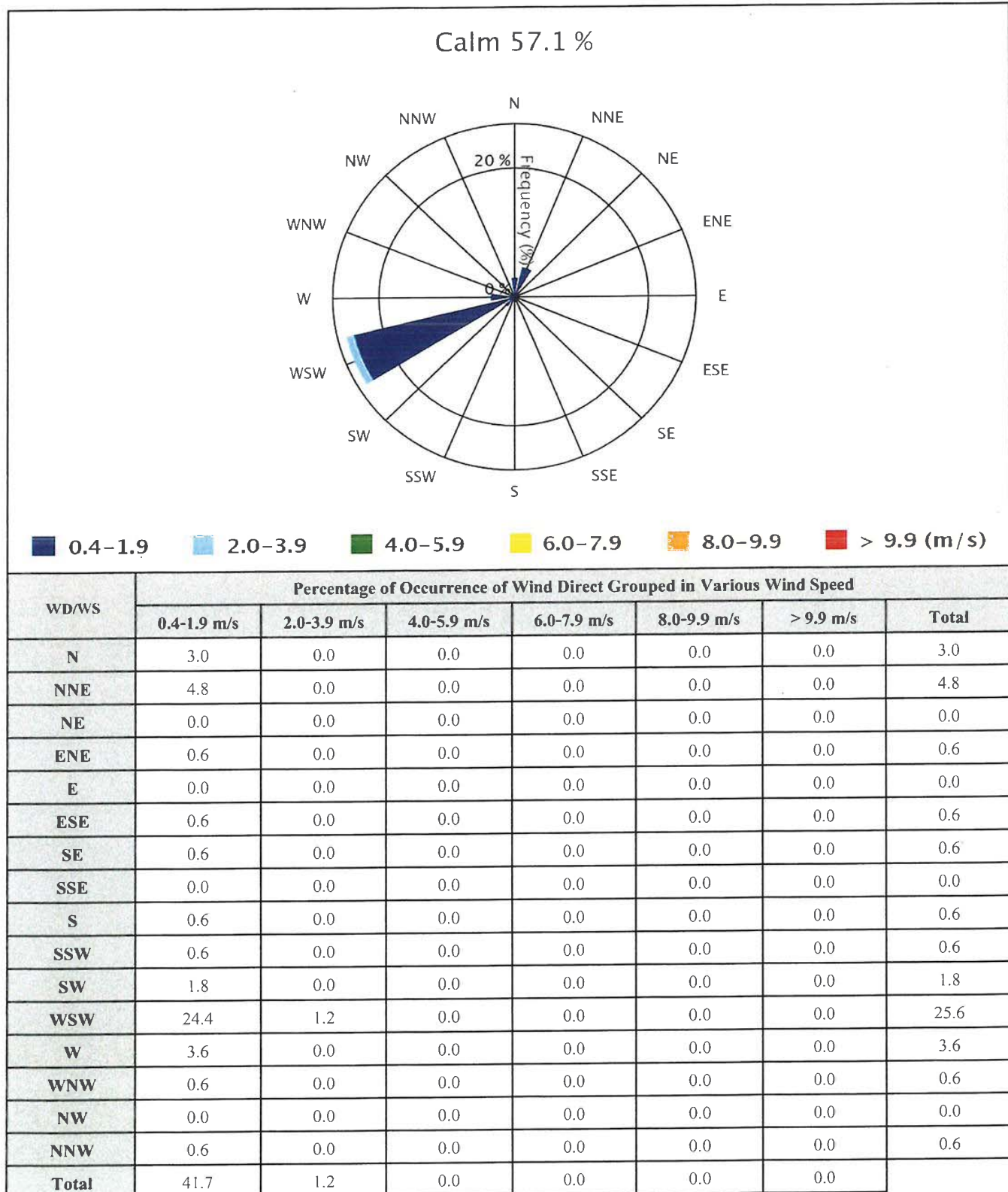
Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01770

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0230

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

Sample No. 01770

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	1-2 กุมภาพันธ์ 2568		2-3 กุมภาพันธ์ 2568		3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568		7-8 กุมภาพันธ์ 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	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	WSW	0.4	SW
11:00-12:00	0.4	WNW	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	WSW	0.4	WSW
12:00-13:00	0.9	NNW	0.9	WSW	0.4	W	0.9	NNE	0.4	NNE	0.9	WSW	0.9	WSW
13:00-14:00	1.8	W	1.8	WSW	1.3	WSW	0.9	NNE	0.9	N	1.8	WSW	1.3	N
14:00-15:00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	0.9	NNE	1.8	N	1.8	WSW	1.3	WSW
15:00-16:00	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	W	1.3	W	1.3	N	2.2	WSW	1.3	W
16:00-17:00	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	W	1.3	N	1.8	WSW	1.3	WSW
17:00-18:00	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW
18:00-19:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
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	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	S	0.4	ENE	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	ESE

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-I006

TEST REPORT

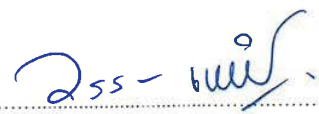
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01762
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 01-02/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	01-02/02/2025 (L_{eq})	01-02/02/2025 (L_{max})	01-02/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	53.2	72.1	46.4	dB(A)
12:00 - 13:00	54.0	75.8	44.2	dB(A)
13:00 - 14:00	53.8	79.9	46.5	dB(A)
14:00 - 15:00	54.9	86.0	47.7	dB(A)
15:00 - 16:00	55.3	82.5	47.2	dB(A)
16:00 - 17:00	54.3	72.1	47.4	dB(A)
17:00 - 18:00	56.4	77.6	48.5	dB(A)
18:00 - 19:00	54.0	77.8	46.6	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	79.0	46.5	dB(A)
20:00 - 21:00	55.3	83.3	45.8	dB(A)
21:00 - 22:00	49.8	76.9	45.3	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	85.1	46.5	dB(A)
23:00 - 00:00	48.7	82.0	44.6	dB(A)
00:00 - 01:00	49.5	78.0	44.5	dB(A)
01:00 - 02:00	46.4	67.4	43.8	dB(A)
02:00 - 03:00	46.7	68.0	43.3	dB(A)
03:00 - 04:00	45.2	63.0	43.0	dB(A)
04:00 - 05:00	48.0	71.9	43.2	dB(A)
05:00 - 06:00	48.6	70.4	43.2	dB(A)
06:00 - 07:00	50.2	66.6	44.7	dB(A)
07:00 - 08:00	54.0	73.4	45.2	dB(A)
08:00 - 09:00	50.8	74.4	41.5	dB(A)
09:00 - 10:00	52.9	84.0	40.4	dB(A)
10:00 - 11:00	53.9	75.3	40.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 72}	115 ^{1/1, 72}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/02/2025

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 01762
MEASURING DATE : 01-02/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

S/N 00230992 : Class I

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)
01/02/2025	11:00 - 12:00 ³	53.2	48.9	51.2	43.5	7.7
	12:00 - 13:00	54.0	48.9	52.4	43.5	8.9
	13:00 - 14:00	53.8	48.9	52.1	43.5	8.6
	14:00 - 15:00	54.9	48.9	53.6	43.5	10.1
	15:00 - 16:00	55.3	48.9	54.2	43.5	10.7
	16:00 - 17:00	54.3	48.9	52.8	43.5	9.3
	17:00 - 18:00	56.4	48.9	55.5	43.5	12.0
	18:00 - 19:00	54.0	48.9	52.4	43.5	8.9
	19:00 - 20:00	54.7	48.9	53.4	43.5	9.9
	20:00 - 21:00	55.3	48.9	54.2	43.5	10.7
	21:00 - 22:00	49.8	48.9	42.5	43.5	-1.0
	22:00 - 22:05	47.7	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	48.0	53.9	-	49.0	-
	22:10 - 22:15	48.0	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	48.1	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	48.9	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	47.1	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	59.1	53.9	60.5	49.0	11.5
	22:35 - 22:40	45.1	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	48.1	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	51.2	53.9	-	49.0	-
	22:50 - 22:55	51.5	53.9	-	49.0	-
	22:55 - 23:00	51.1	53.9	-	49.0	-
	23:00 - 23:05	48.6	53.9	-	49.0	-
	23:05 - 23:10	47.5	53.9	-	49.0	-
	23:10 - 23:15	53.0	53.9	-	49.0	-
	23:15 - 23:20	48.5	53.9	-	49.0	-
	23:20 - 23:25	48.4	53.9	-	49.0	-
	23:25 - 23:30	46.2	53.9	-	49.0	-
	23:30 - 23:35	45.0	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1006

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 : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762
MEASURING DATE : 01-02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/02/2025	23:35 - 23:40	45.4	53.9	-	-
	23:40 - 23:45	51.9	53.9	-	-
	23:45 - 23:50	48.6	53.9	-	-
	23:50 - 23:55	45.3	53.9	-	-
	23:55 - 00:00	46.3	53.9	-	-
02/02/2025	00:00 - 00:05	47.5	53.9	-	-
	00:05 - 00:10	46.0	53.9	-	-
	00:10 - 00:15	46.9	53.9	-	-
	00:15 - 00:20	49.2	53.9	-	-
	00:20 - 00:25	47.1	53.9	-	-
	00:25 - 00:30	49.1	53.9	-	-
	00:30 - 00:35	45.8	53.9	-	-
	00:35 - 00:40	45.8	53.9	-	-
	00:40 - 00:45	45.5	53.9	-	-
	00:45 - 00:50	56.5	53.9	56.0	7.0
	00:50 - 00:55	46.8	53.9	-	-
	00:55 - 01:00	50.2	53.9	-	-
	01:00 - 01:05	47.6	53.9	-	-
	01:05 - 01:10	45.7	53.9	-	-
	01:10 - 01:15	46.5	53.9	-	-
	01:15 - 01:20	44.8	53.9	-	-
	01:20 - 01:25	45.3	53.9	-	-
	01:25 - 01:30	45.6	53.9	-	-
	01:30 - 01:35	45.3	53.9	-	-
	01:35 - 01:40	46.0	53.9	-	-
	01:40 - 01:45	46.5	53.9	-	-
	01:45 - 01:50	50.3	53.9	-	-
	01:50 - 01:55	45.2	53.9	-	-
	01:55 - 02:00	44.5	53.9	-	-
	02:00 - 02:05	51.9	53.9	-	-
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-R0230

Report No. R6802-1006

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762
MEASURING DATE : 01-02/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	02:05 - 02:10	47.5	53.9	-	49.0	-
	02:10 - 02:15	44.3	53.9	-	49.0	-
	02:15 - 02:20	44.1	53.9	-	49.0	-
	02:20 - 02:25	44.2	53.9	-	49.0	-
	02:25 - 02:30	44.1	53.9	-	49.0	-
	02:30 - 02:35	44.3	53.9	-	49.0	-
	02:35 - 02:40	50.1	53.9	-	49.0	-
	02:40 - 02:45	43.8	53.9	-	49.0	-
	02:45 - 02:50	46.8	53.9	-	49.0	-
	02:50 - 02:55	44.0	53.9	-	49.0	-
	02:55 - 03:00	44.0	53.9	-	49.0	-
	03:00 - 03:05	46.6	53.9	-	49.0	-
	03:05 - 03:10	46.8	53.9	-	49.0	-
	03:10 - 03:15	44.2	53.9	-	49.0	-
	03:15 - 03:20	44.2	53.9	-	49.0	-
	03:20 - 03:25	46.4	53.9	-	49.0	-
	03:25 - 03:30	43.2	53.9	-	49.0	-
	03:30 - 03:35	46.6	53.9	-	49.0	-
	03:35 - 03:40	44.6	53.9	-	49.0	-
	03:40 - 03:45	44.4	53.9	-	49.0	-
	03:45 - 03:50	43.9	53.9	-	49.0	-
	03:50 - 03:55	43.0	53.9	-	49.0	-
	03:55 - 04:00	45.8	53.9	-	49.0	-
	04:00 - 04:05	45.4	53.9	-	49.0	-
	04:05 - 04:10	48.7	53.9	-	49.0	-
	04:10 - 04:15	47.6	53.9	-	49.0	-
	04:15 - 04:20	43.4	53.9	-	49.0	-
	04:20 - 04:25	47.7	53.9	-	49.0	-
	04:25 - 04:30	43.8	53.9	-	49.0	-
	04:30 - 04:35	44.3	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1006

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01762
MEASURING DATE : 01-02/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	04:35 - 04:40	49.5	53.9	-	-
	04:40 - 04:45	48.8	53.9	-	-
	04:45 - 04:50	45.0	53.9	-	-
	04:50 - 04:55	44.6	53.9	-	-
	04:55 - 05:00	53.7	53.9	-	-
	05:00 - 05:05	46.6	53.9	-	-
	05:05 - 05:10	48.9	53.9	-	-
	05:10 - 05:15	55.5	53.9	53.4	4.4
	05:15 - 05:20	48.0	53.9	-	-
	05:20 - 05:25	48.2	53.9	-	-
	05:25 - 05:30	44.2	53.9	-	-
	05:30 - 05:35	45.3	53.9	-	-
	05:35 - 05:40	44.5	53.9	-	-
	05:40 - 05:45	45.8	53.9	-	-
	05:45 - 05:50	46.1	53.9	-	-
	05:50 - 05:55	47.6	53.9	-	-
	05:55 - 06:00	46.1	53.9	-	-
	06:00 - 07:00	50.2	48.9	44.3	0.8
	07:00 - 08:00	54.0	48.9	52.4	8.9
	08:00 - 09:00	50.8	48.9	46.3	2.8
	09:00 - 10:00	52.9	48.9	50.7	7.2
	10:00 - 11:00	53.9	48.9	52.2	8.7
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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, 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 Kantasorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

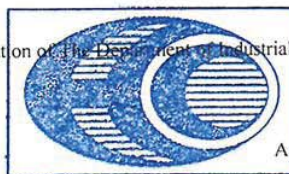
Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1007

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01763
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	02-03/02/2025 (L_{eq})	02-03/02/2025 (L_{max})	02-03/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	53.8	77.8	41.1	dB(A)
12:00 - 13:00	51.6	74.2	41.6	dB(A)
13:00 - 14:00	53.3	71.4	43.6	dB(A)
14:00 - 15:00	53.4	72.9	41.6	dB(A)
15:00 - 16:00	51.1	75.2	41.9	dB(A)
16:00 - 17:00	54.4	84.4	42.1	dB(A)
17:00 - 18:00	59.5	87.5	42.1	dB(A)
18:00 - 19:00	56.2	85.3	44.2	dB(A)
19:00 - 20:00	51.7	76.5	43.6	dB(A)
20:00 - 21:00	51.2	71.0	45.1	dB(A)
21:00 - 22:00	51.6	75.0	45.6	dB(A)
22:00 - 23:00	46.6	67.9	40.9	dB(A)
23:00 - 00:00	50.5	79.2	40.9	dB(A)
00:00 - 01:00	42.6	63.7	38.8	dB(A)
01:00 - 02:00	44.3	72.3	38.2	dB(A)
02:00 - 03:00	43.3	65.6	37.5	dB(A)
03:00 - 04:00	41.7	63.4	36.8	dB(A)
04:00 - 05:00	42.9	67.7	36.6	dB(A)
05:00 - 06:00	48.3	75.6	38.1	dB(A)
06:00 - 07:00	52.1	74.6	44.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.3	78.6	50.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	76.3	47.4	dB(A)
09:00 - 10:00	54.2	76.0	47.5	dB(A)
10:00 - 11:00	52.9	74.0	46.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	55.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1007

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01763
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/02/2025	11:00 - 12:00 ³	53.8	48.9	52.1	43.5	8.6
	12:00 - 13:00	51.6	48.9	48.3	43.5	4.8
	13:00 - 14:00	53.3	48.9	51.3	43.5	7.8
	14:00 - 15:00	53.4	48.9	51.5	43.5	8.0
	15:00 - 16:00	51.1	48.9	47.1	43.5	3.6
	16:00 - 17:00	54.4	48.9	53.0	43.5	9.5
	17:00 - 18:00	59.5	48.9	59.1	43.5	15.6
	18:00 - 19:00	56.2	48.9	55.3	43.5	11.8
	19:00 - 20:00	51.7	48.9	48.5	43.5	5.0
	20:00 - 21:00	51.2	48.9	47.3	43.5	3.8
	21:00 - 22:00	51.6	48.9	48.3	43.5	4.8
	22:00 - 22:05	47.8	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	46.7	53.9	-	49.0	-
	22:10 - 22:15	46.5	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	46.9	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	44.6	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	46.8	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	50.5	53.9	-	49.0	-
	22:35 - 22:40	47.2	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	43.8	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	42.0	53.9	-	49.0	-
	22:50 - 22:55	47.2	53.9	-	49.0	-
	22:55 - 23:00	42.6	53.9	-	49.0	-
	23:00 - 23:05	54.3	53.9	46.7	49.0	-2.3
	23:05 - 23:10	44.1	53.9	-	49.0	-
	23:10 - 23:15	58.0	53.9	58.9	49.0	9.9
	23:15 - 23:20	54.1	53.9	43.6	49.0	-5.4
	23:20 - 23:25	42.1	53.9	-	49.0	-
23:25 - 23:30	43.3	53.9	-	49.0	-	
23:30 - 23:35	46.1	53.9	-	49.0	-	
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-R0230

Report No. R6802-1007

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

SAMPLE NO. : 01763
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

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)
02/02/2025	23:35 - 23:40	44.7	53.9	-	49.0	-
	23:40 - 23:45	42.4	53.9	-	49.0	-
	23:45 - 23:50	39.8	53.9	-	49.0	-
	23:50 - 23:55	39.7	53.9	-	49.0	-
	23:55 - 00:00	39.7	53.9	-	49.0	-
03/02/2025	00:00 - 00:05	40.9	53.9	-	49.0	-
	00:05 - 00:10	45.9	53.9	-	49.0	-
	00:10 - 00:15	40.8	53.9	-	49.0	-
	00:15 - 00:20	43.4	53.9	-	49.0	-
	00:20 - 00:25	40.9	53.9	-	49.0	-
	00:25 - 00:30	44.1	53.9	-	49.0	-
	00:30 - 00:35	40.9	53.9	-	49.0	-
	00:35 - 00:40	43.0	53.9	-	49.0	-
	00:40 - 00:45	39.0	53.9	-	49.0	-
	00:45 - 00:50	43.0	53.9	-	49.0	-
	00:50 - 00:55	41.6	53.9	-	49.0	-
	00:55 - 01:00	43.0	53.9	-	49.0	-
	01:00 - 01:05	44.9	53.9	-	49.0	-
	01:05 - 01:10	46.6	53.9	-	49.0	-
	01:10 - 01:15	38.6	53.9	-	49.0	-
	01:15 - 01:20	41.0	53.9	-	49.0	-
	01:20 - 01:25	42.2	53.9	-	49.0	-
	01:25 - 01:30	40.3	53.9	-	49.0	-
	01:30 - 01:35	46.3	53.9	-	49.0	-
	01:35 - 01:40	40.2	53.9	-	49.0	-
	01:40 - 01:45	46.8	53.9	-	49.0	-
	01:45 - 01:50	44.0	53.9	-	49.0	-
	01:50 - 01:55	38.6	53.9	-	49.0	-
	01:55 - 02:00	48.0	53.9	-	49.0	-
	02:00 - 02:05	39.9	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1007

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01763
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/02/2025	02:05 - 02:10	46.8	53.9	-	49.0	-
	02:10 - 02:15	48.6	53.9	-	49.0	-
	02:15 - 02:20	40.5	53.9	-	49.0	-
	02:20 - 02:25	47.9	53.9	-	49.0	-
	02:25 - 02:30	38.7	53.9	-	49.0	-
	02:30 - 02:35	38.2	53.9	-	49.0	-
	02:35 - 02:40	39.7	53.9	-	49.0	-
	02:40 - 02:45	40.5	53.9	-	49.0	-
	02:45 - 02:50	38.5	53.9	-	49.0	-
	02:50 - 02:55	38.4	53.9	-	49.0	-
	02:55 - 03:00	39.0	53.9	-	49.0	-
	03:00 - 03:05	38.3	53.9	-	49.0	-
	03:05 - 03:10	37.9	53.9	-	49.0	-
	03:10 - 03:15	37.5	53.9	-	49.0	-
	03:15 - 03:20	40.9	53.9	-	49.0	-
	03:20 - 03:25	39.1	53.9	-	49.0	-
	03:25 - 03:30	41.8	53.9	-	49.0	-
	03:30 - 03:35	36.6	53.9	-	49.0	-
	03:35 - 03:40	39.8	53.9	-	49.0	-
	03:40 - 03:45	48.1	53.9	-	49.0	-
	03:45 - 03:50	44.9	53.9	-	49.0	-
	03:50 - 03:55	40.0	53.9	-	49.0	-
	03:55 - 04:00	37.6	53.9	-	49.0	-
	04:00 - 04:05	37.4	53.9	-	49.0	-
	04:05 - 04:10	38.3	53.9	-	49.0	-
	04:10 - 04:15	37.8	53.9	-	49.0	-
	04:15 - 04:20	38.7	53.9	-	49.0	-
	04:20 - 04:25	37.4	53.9	-	49.0	-
	04:25 - 04:30	40.7	53.9	-	49.0	-
	04:30 - 04:35	42.0	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1007

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอั้ง ค. 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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01763
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
03/02/2025	04:35 - 04:40	43.8	53.9	-	49.0
	04:40 - 04:45	49.3	53.9	-	49.0
	04:45 - 04:50	45.5	53.9	-	49.0
	04:50 - 04:55	43.0	53.9	-	49.0
	04:55 - 05:00	40.7	53.9	-	49.0
	05:00 - 05:05	43.2	53.9	-	49.0
	05:05 - 05:10	43.1	53.9	-	49.0
	05:10 - 05:15	44.8	53.9	-	49.0
	05:15 - 05:20	42.0	53.9	-	49.0
	05:20 - 05:25	48.2	53.9	-	49.0
	05:25 - 05:30	40.7	53.9	-	49.0
	05:30 - 05:35	46.0	53.9	-	49.0
	05:35 - 05:40	50.3	53.9	-	49.0
	05:40 - 05:45	49.3	53.9	-	49.0
	05:45 - 05:50	55.1	53.9	51.9	49.0
	05:50 - 05:55	44.9	53.9	-	49.0
	05:55 - 06:00	47.5	53.9	-	49.0
	06:00 - 07:00	52.1	48.9	49.3	43.5
	07:00 - 08:00	58.3	48.9	57.8	43.5
	08:00 - 09:00	56.0	48.9	55.1	43.5
	09:00 - 10:00	54.2	48.9	52.7	43.5
	10:00 - 11:00	52.9	48.9	50.7	43.5
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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1008

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01764
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 03-04/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	03-04/02/2025 (L_{eq})	03-04/02/2025 (L_{max})	03-04/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	51.9	70.8	45.9	dB(A)
12:00 - 13:00	54.5	84.4	44.0	dB(A)
13:00 - 14:00	52.8	74.0	46.8	dB(A)
14:00 - 15:00	52.0	74.9	47.0	dB(A)
15:00 - 16:00	52.5	72.0	47.2	dB(A)
16:00 - 17:00	53.7	77.8	48.4	dB(A)
17:00 - 18:00	55.8	74.9	48.3	dB(A)
18:00 - 19:00	54.1	76.8	46.3	dB(A)
19:00 - 20:00	55.5	78.9	45.7	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	74.3	46.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.4	71.4	43.9	dB(A)
22:00 - 23:00	50.6	73.6	43.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.0	76.9	43.2	dB(A)
00:00 - 01:00	44.9	66.0	42.7	dB(A)
01:00 - 02:00	45.1	64.8	42.7	dB(A)
02:00 - 03:00	45.8	71.1	42.4	dB(A)
03:00 - 04:00	45.7	70.5	42.5	dB(A)
04:00 - 05:00	45.2	69.6	42.4	dB(A)
05:00 - 06:00	49.4	70.9	43.1	dB(A)
06:00 - 07:00	53.6	77.6	46.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	81.6	50.6	dB(A)
08:00 - 09:00	54.9	73.6	46.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	76.0	48.0	dB(A)
10:00 - 11:00	55.8	78.6	47.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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-R0230

Report No. R6802-1008

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01764
 MEASURING DATE : 03-04/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
03/02/2025	11:00 - 12:00 ³	51.9	48.9	48.9	43.5	5.4
	12:00 - 13:00	54.5	48.9	53.1	43.5	9.6
	13:00 - 14:00	52.8	48.9	50.5	43.5	7.0
	14:00 - 15:00	52.0	48.9	49.1	43.5	5.6
	15:00 - 16:00	52.5	48.9	50.0	43.5	6.5
	16:00 - 17:00	53.7	48.9	52.0	43.5	8.5
	17:00 - 18:00	55.8	48.9	54.8	43.5	11.3
	18:00 - 19:00	54.1	48.9	52.5	43.5	9.0
	19:00 - 20:00	55.5	48.9	54.4	43.5	10.9
	20:00 - 21:00	54.9	48.9	53.6	43.5	10.1
	21:00 - 22:00	50.4	48.9	45.1	43.5	1.6
	22:00 - 22:05	47.9	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	51.4	53.9	-	49.0	-
	22:10 - 22:15	49.2	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	51.0	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	50.0	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	45.0	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	44.4	53.9	-	49.0	-
	22:35 - 22:40	49.8	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	50.1	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	44.3	53.9	-	49.0	-
	22:50 - 22:55	46.5	53.9	-	49.0	-
	22:55 - 23:00	57.3	53.9	57.6	49.0	8.6
	23:00 - 23:05	60.2	53.9	62.0	49.0	13.0
	23:05 - 23:10	59.3	53.9	60.8	49.0	11.8
	23:10 - 23:15	58.7	53.9	60.0	49.0	11.0
	23:15 - 23:20	46.1	53.9	-	49.0	-
	23:20 - 23:25	43.8	53.9	-	49.0	-
	23:25 - 23:30	50.2	53.9	-	49.0	-
	23:30 - 23:35	44.4	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1008

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิ่ง 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01764
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
03/02/2025	23:35 - 23:40	47.4	53.9	-	49.0
	23:40 - 23:45	44.3	53.9	-	49.0
	23:45 - 23:50	45.0	53.9	-	49.0
	23:50 - 23:55	44.4	53.9	-	49.0
	23:55 - 00:00	43.9	53.9	-	49.0
04/02/2025	00:00 - 00:05	43.8	53.9	-	49.0
	00:05 - 00:10	44.0	53.9	-	49.0
	00:10 - 00:15	43.5	53.9	-	49.0
	00:15 - 00:20	45.5	53.9	-	49.0
	00:20 - 00:25	45.3	53.9	-	49.0
	00:25 - 00:30	43.3	53.9	-	49.0
	00:30 - 00:35	43.8	53.9	-	49.0
	00:35 - 00:40	43.5	53.9	-	49.0
	00:40 - 00:45	43.0	53.9	-	49.0
	00:45 - 00:50	49.4	53.9	-	49.0
	00:50 - 00:55	43.7	53.9	-	49.0
	00:55 - 01:00	45.0	53.9	-	49.0
	01:00 - 01:05	46.9	53.9	-	49.0
	01:05 - 01:10	43.2	53.9	-	49.0
	01:10 - 01:15	43.1	53.9	-	49.0
	01:15 - 01:20	43.3	53.9	-	49.0
	01:20 - 01:25	43.4	53.9	-	49.0
	01:25 - 01:30	44.2	53.9	-	49.0
	01:30 - 01:35	43.6	53.9	-	49.0
	01:35 - 01:40	48.8	53.9	-	49.0
	01:40 - 01:45	44.4	53.9	-	49.0
	01:45 - 01:50	46.4	53.9	-	49.0
	01:50 - 01:55	45.2	53.9	-	49.0
	01:55 - 02:00	43.6	53.9	-	49.0
	02:00 - 02:05	43.5	53.9	-	49.0
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-R0230

Report No. R6802-1008

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01764
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	02:05 - 02:10	44.4	53.9	49.0	-
	02:10 - 02:15	44.7	53.9	49.0	-
	02:15 - 02:20	43.8	53.9	49.0	-
	02:20 - 02:25	44.9	53.9	49.0	-
	02:25 - 02:30	46.3	53.9	49.0	-
	02:30 - 02:35	46.5	53.9	49.0	-
	02:35 - 02:40	42.7	53.9	49.0	-
	02:40 - 02:45	42.9	53.9	49.0	-
	02:45 - 02:50	46.3	53.9	49.0	-
	02:50 - 02:55	49.0	53.9	49.0	-
	02:55 - 03:00	48.9	53.9	49.0	-
	03:00 - 03:05	43.1	53.9	49.0	-
	03:05 - 03:10	44.3	53.9	49.0	-
	03:10 - 03:15	43.0	53.9	49.0	-
	03:15 - 03:20	42.5	53.9	49.0	-
	03:20 - 03:25	42.6	53.9	49.0	-
	03:25 - 03:30	42.9	53.9	49.0	-
	03:30 - 03:35	43.1	53.9	49.0	-
	03:35 - 03:40	43.2	53.9	49.0	-
	03:40 - 03:45	43.3	53.9	49.0	-
	03:45 - 03:50	45.6	53.9	49.0	-
	03:50 - 03:55	45.0	53.9	49.0	-
	03:55 - 04:00	52.8	53.9	49.0	-
	04:00 - 04:05	43.6	53.9	49.0	-
	04:05 - 04:10	44.9	53.9	49.0	-
	04:10 - 04:15	44.4	53.9	49.0	-
	04:15 - 04:20	43.5	53.9	49.0	-
	04:20 - 04:25	43.4	53.9	49.0	-
	04:25 - 04:30	44.5	53.9	49.0	-
	04:30 - 04:35	48.6	53.9	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1008

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมบัว 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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01764
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	04:35 - 04:40	43.9	53.9	-	49.0
	04:40 - 04:45	47.9	53.9	-	49.0
	04:45 - 04:50	44.5	53.9	-	49.0
	04:50 - 04:55	44.2	53.9	-	49.0
	04:55 - 05:00	45.3	53.9	-	49.0
	05:00 - 05:05	45.2	53.9	-	49.0
	05:05 - 05:10	51.5	53.9	-	49.0
	05:10 - 05:15	52.8	53.9	-	49.0
	05:15 - 05:20	46.2	53.9	-	49.0
	05:20 - 05:25	45.4	53.9	-	49.0
	05:25 - 05:30	45.8	53.9	-	49.0
	05:30 - 05:35	52.0	53.9	-	49.0
	05:35 - 05:40	47.1	53.9	-	49.0
	05:40 - 05:45	51.2	53.9	-	49.0
	05:45 - 05:50	48.0	53.9	-	49.0
	05:50 - 05:55	50.3	53.9	-	49.0
	05:55 - 06:00	47.6	53.9	-	49.0
	06:00 - 07:00	53.6	48.9	51.8	43.5
	07:00 - 08:00	58.8	48.9	58.3	43.5
	08:00 - 09:00	54.9	48.9	53.6	43.5
	09:00 - 10:00	55.9	48.9	54.9	43.5
	10:00 - 11:00	55.8	48.9	54.8	43.5
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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, 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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1009

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01765
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 04-05/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	04-05/02/2025 (L_{eq})	04-05/02/2025 (L_{max})	04-05/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	56.1	76.6	47.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	78.9	44.0	dB(A)
13:00 - 14:00	54.7	79.2	47.6	dB(A)
14:00 - 15:00	53.9	74.1	46.7	dB(A)
15:00 - 16:00	54.8	85.8	47.3	dB(A)
16:00 - 17:00	54.8	81.1	48.3	dB(A)
17:00 - 18:00	55.6	75.3	48.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	84.2	45.9	dB(A)
19:00 - 20:00	54.1	78.6	46.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.2	80.7	47.5	dB(A)
21:00 - 22:00	49.0	70.5	43.7	dB(A)
22:00 - 23:00	49.8	71.9	44.5	dB(A)
23:00 - 00:00	49.4	78.5	43.8	dB(A)
00:00 - 01:00	45.7	65.6	43.6	dB(A)
01:00 - 02:00	45.8	65.4	43.6	dB(A)
02:00 - 03:00	44.8	76.2	43.1	dB(A)
03:00 - 04:00	45.4	69.2	42.7	dB(A)
04:00 - 05:00	45.7	64.4	42.2	dB(A)
05:00 - 06:00	48.9	68.7	42.7	dB(A)
06:00 - 07:00	52.6	74.4	45.7	dB(A)
07:00 - 08:00	58.7	79.2	51.0	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	78.5	48.5	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	75.4	48.7	dB(A)
10:00 - 11:00	56.0	83.9	47.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1009

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01765
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	11:00 - 12:00 ^{1/3}	56.1	48.9	55.2	43.5	11.7
	12:00 - 13:00	55.9	48.9	54.9	43.5	11.4
	13:00 - 14:00	54.7	48.9	53.4	43.5	9.9
	14:00 - 15:00	53.9	48.9	52.2	43.5	8.7
	15:00 - 16:00	54.8	48.9	53.5	43.5	10.0
	16:00 - 17:00	54.8	48.9	53.5	43.5	10.0
	17:00 - 18:00	55.6	48.9	54.6	43.5	11.1
	18:00 - 19:00	55.9	48.9	54.9	43.5	11.4
	19:00 - 20:00	54.1	48.9	52.5	43.5	9.0
	20:00 - 21:00	55.2	48.9	54.0	43.5	10.5
	21:00 - 22:00	49.0	48.9	32.6	43.5	-10.9
	22:00 - 22:05	48.0	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	51.5	53.9	-	49.0	-
	22:10 - 22:15	51.3	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	49.0	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	49.1	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	52.0	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	54.0	53.9	40.6	49.0	-8.4
	22:35 - 22:40	47.3	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	46.8	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	46.2	53.9	-	49.0	-
	22:50 - 22:55	47.9	53.9	-	49.0	-
	22:55 - 23:00	45.2	53.9	-	49.0	-
	23:00 - 23:05	52.1	53.9	-	49.0	-
	23:05 - 23:10	45.1	53.9	-	49.0	-
	23:10 - 23:15	45.6	53.9	-	49.0	-
	23:15 - 23:20	44.6	53.9	-	49.0	-
	23:20 - 23:25	56.8	53.9	56.7	49.0	7.7
	23:25 - 23:30	48.8	53.9	-	49.0	-
	23:30 - 23:35	44.8	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1009

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-มหลบลึงค์ 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01765
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	23:35 - 23:40	45.6	53.9	-	-
	23:40 - 23:45	46.8	53.9	-	-
	23:45 - 23:50	47.8	53.9	-	-
	23:50 - 23:55	44.7	53.9	-	-
	23:55 - 00:00	45.1	53.9	-	-
05/02/2025	00:00 - 00:05	49.6	53.9	-	-
	00:05 - 00:10	46.8	53.9	-	-
	00:10 - 00:15	43.8	53.9	-	-
	00:15 - 00:20	44.3	53.9	-	-
	00:20 - 00:25	45.7	53.9	-	-
	00:25 - 00:30	45.0	53.9	-	-
	00:30 - 00:35	45.3	53.9	-	-
	00:35 - 00:40	45.2	53.9	-	-
	00:40 - 00:45	44.4	53.9	-	-
	00:45 - 00:50	44.6	53.9	-	-
	00:50 - 00:55	44.9	53.9	-	-
	00:55 - 01:00	45.4	53.9	-	-
	01:00 - 01:05	45.9	53.9	-	-
	01:05 - 01:10	49.6	53.9	-	-
	01:10 - 01:15	44.9	53.9	-	-
	01:15 - 01:20	45.4	53.9	-	-
	01:20 - 01:25	46.3	53.9	-	-
	01:25 - 01:30	46.1	53.9	-	-
	01:30 - 01:35	45.4	53.9	-	-
	01:35 - 01:40	44.0	53.9	-	-
	01:40 - 01:45	45.0	53.9	-	-
	01:45 - 01:50	42.9	53.9	-	-
	01:50 - 01:55	45.0	53.9	-	-
	01:55 - 02:00	45.1	53.9	-	-
	02:00 - 02:05	44.4	53.9	-	-
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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1009

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01765

MEASURING DATE : 04-05/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/02/2025	02:05 - 02:10	44.1	53.9	-	49.0
	02:10 - 02:15	45.7	53.9	-	49.0
	02:15 - 02:20	43.2	53.9	-	49.0
	02:20 - 02:25	44.9	53.9	-	49.0
	02:25 - 02:30	47.7	53.9	-	49.0
	02:30 - 02:35	46.0	53.9	-	49.0
	02:35 - 02:40	43.3	53.9	-	49.0
	02:40 - 02:45	43.5	53.9	-	49.0
	02:45 - 02:50	43.8	53.9	-	49.0
	02:50 - 02:55	43.8	53.9	-	49.0
	02:55 - 03:00	44.5	53.9	-	49.0
	03:00 - 03:05	43.4	53.9	-	49.0
	03:05 - 03:10	43.3	53.9	-	49.0
	03:10 - 03:15	43.9	53.9	-	49.0
	03:15 - 03:20	44.7	53.9	-	49.0
	03:20 - 03:25	48.0	53.9	-	49.0
	03:25 - 03:30	43.5	53.9	-	49.0
	03:30 - 03:35	43.0	53.9	-	49.0
	03:35 - 03:40	43.0	53.9	-	49.0
	03:40 - 03:45	43.1	53.9	-	49.0
	03:45 - 03:50	50.5	53.9	-	49.0
	03:50 - 03:55	45.8	53.9	-	49.0
	03:55 - 04:00	42.9	53.9	-	49.0
	04:00 - 04:05	45.3	53.9	-	49.0
	04:05 - 04:10	49.6	53.9	-	49.0
	04:10 - 04:15	45.3	53.9	-	49.0
	04:15 - 04:20	45.4	53.9	-	49.0
	04:20 - 04:25	43.8	53.9	-	49.0
	04:25 - 04:30	42.8	53.9	-	49.0
	04:30 - 04:35	47.5	53.9	-	49.0
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-R0230

Report No. R6802-1009

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ค. 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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01765
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	04:35 - 04:40	43.9	53.9	-	-
	04:40 - 04:45	46.7	53.9	-	-
	04:45 - 04:50	44.6	53.9	-	-
	04:50 - 04:55	44.5	53.9	-	-
	04:55 - 05:00	43.8	53.9	-	-
	05:00 - 05:05	45.3	53.9	-	-
	05:05 - 05:10	49.2	53.9	-	-
	05:10 - 05:15	48.9	53.9	-	-
	05:15 - 05:20	45.2	53.9	-	-
	05:20 - 05:25	52.0	53.9	-	-
	05:25 - 05:30	49.8	53.9	-	-
	05:30 - 05:35	47.5	53.9	-	-
	05:35 - 05:40	46.2	53.9	-	-
	05:40 - 05:45	51.8	53.9	-	-
	05:45 - 05:50	49.7	53.9	-	-
	05:50 - 05:55	47.7	53.9	-	-
	05:55 - 06:00	46.6	53.9	-	-
	06:00 - 07:00	52.6	48.9	50.2	6.7
	07:00 - 08:00	58.7	48.9	58.2	14.7
	08:00 - 09:00	56.0	48.9	55.1	11.6
	09:00 - 10:00	55.9	48.9	54.9	11.4
	10:00 - 11:00	56.0	48.9	55.1	11.6
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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1010

TEST REPORT

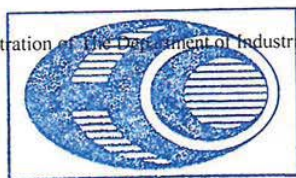
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01766
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 05-06/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230992 : Class 1 REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	05-06/02/2025 (L_{eq})	05-06/02/2025 (L_{max})	05-06/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	56.0	82.9	46.8	dB(A)
12:00 - 13:00	54.0	75.9	43.9	dB(A)
13:00 - 14:00	55.7	78.8	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	56.2	77.5	48.2	dB(A)
15:00 - 16:00	54.9	77.3	48.1	dB(A)
16:00 - 17:00	55.4	75.4	48.1	dB(A)
17:00 - 18:00	56.4	77.8	48.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	86.4	45.5	dB(A)
19:00 - 20:00	55.4	77.8	45.6	dB(A)
20:00 - 21:00	55.0	78.3	47.1	dB(A)
21:00 - 22:00	49.2	75.7	44.0	dB(A)
22:00 - 23:00	47.9	69.0	43.9	dB(A)
23:00 - 00:00	51.1	79.1	43.6	dB(A)
00:00 - 01:00	46.6	69.7	43.0	dB(A)
01:00 - 02:00	45.8	67.0	43.3	dB(A)
02:00 - 03:00	50.2	75.5	43.2	dB(A)
03:00 - 04:00	48.2	70.4	42.9	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	67.4	43.1	dB(A)
05:00 - 06:00	50.1	67.9	43.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.0	74.3	47.2	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	80.5	51.5	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	86.7	48.8	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	81.6	47.5	dB(A)
10:00 - 11:00	56.2	82.4	46.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมบัว 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01766
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	11:00 - 12:00 ^{1/3}	56.0	48.9	55.1	43.5	11.6
	12:00 - 13:00	54.0	48.9	52.4	43.5	8.9
	13:00 - 14:00	55.7	48.9	54.7	43.5	11.2
	14:00 - 15:00	56.2	48.9	55.3	43.5	11.8
	15:00 - 16:00	54.9	48.9	53.6	43.5	10.1
	16:00 - 17:00	55.4	48.9	54.3	43.5	10.8
	17:00 - 18:00	56.4	48.9	55.5	43.5	12.0
	18:00 - 19:00	55.8	48.9	54.8	43.5	11.3
	19:00 - 20:00	55.4	48.9	54.3	43.5	10.8
	20:00 - 21:00	55.0	48.9	53.8	43.5	10.3
	21:00 - 22:00	49.2	48.9	37.4	43.5	-6.1
	22:00 - 22:05	47.4	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	54.3	53.9	46.7	49.0	-2.3
	22:10 - 22:15	48.4	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	46.0	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	47.6	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	45.2	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	47.2	53.9	-	49.0	-
	22:35 - 22:40	45.8	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	44.4	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	45.0	53.9	-	49.0	-
	22:50 - 22:55	45.8	53.9	-	49.0	-
	22:55 - 23:00	44.8	53.9	-	49.0	-
	23:00 - 23:05	46.5	53.9	-	49.0	-
	23:05 - 23:10	46.4	53.9	-	49.0	-
	23:10 - 23:15	45.7	53.9	-	49.0	-
	23:15 - 23:20	47.9	53.9	-	49.0	-
	23:20 - 23:25	48.1	53.9	-	49.0	-
	23:25 - 23:30	50.2	53.9	-	49.0	-
	23:30 - 23:35	50.3	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-I010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินคัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมอั้ง ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินคัสเตเรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01766
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	23:35 - 23:40	46.8	53.9	-	49.0	-
	23:40 - 23:45	50.5	53.9	-	49.0	-
	23:45 - 23:50	54.8	53.9	50.5	49.0	1.5
	23:50 - 23:55	49.4	53.9	-	49.0	-
	23:55 - 00:00	57.3	53.9	57.6	49.0	8.6
06/02/2025	00:00 - 00:05	43.7	53.9	-	49.0	-
	00:05 - 00:10	45.9	53.9	-	49.0	-
	00:10 - 00:15	51.3	53.9	-	49.0	-
	00:15 - 00:20	48.2	53.9	-	49.0	-
	00:20 - 00:25	45.9	53.9	-	49.0	-
	00:25 - 00:30	43.4	53.9	-	49.0	-
	00:30 - 00:35	48.4	53.9	-	49.0	-
	00:35 - 00:40	44.5	53.9	-	49.0	-
	00:40 - 00:45	44.6	53.9	-	49.0	-
	00:45 - 00:50	44.1	53.9	-	49.0	-
	00:50 - 00:55	46.2	53.9	-	49.0	-
	00:55 - 01:00	44.9	53.9	-	49.0	-
	01:00 - 01:05	44.4	53.9	-	49.0	-
	01:05 - 01:10	45.7	53.9	-	49.0	-
	01:10 - 01:15	44.2	53.9	-	49.0	-
	01:15 - 01:20	43.9	53.9	-	49.0	-
	01:20 - 01:25	44.1	53.9	-	49.0	-
	01:25 - 01:30	44.3	53.9	-	49.0	-
	01:30 - 01:35	51.3	53.9	-	49.0	-
	01:35 - 01:40	44.3	53.9	-	49.0	-
	01:40 - 01:45	46.4	53.9	-	49.0	-
	01:45 - 01:50	44.3	53.9	-	49.0	-
	01:50 - 01:55	44.1	53.9	-	49.0	-
	01:55 - 02:00	44.1	53.9	-	49.0	-
	02:00 - 02:05	45.3	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1010

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01766
 MEASURING DATE : 05-06/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	02:05 - 02:10	43.6	53.9	-	49.0
	02:10 - 02:15	43.7	53.9	-	49.0
	02:15 - 02:20	53.7	53.9	-	49.0
	02:20 - 02:25	43.5	53.9	-	49.0
	02:25 - 02:30	55.4	53.9	53.1	49.0
	02:30 - 02:35	52.6	53.9	-	49.0
	02:35 - 02:40	47.7	53.9	-	49.0
	02:40 - 02:45	44.5	53.9	-	49.0
	02:45 - 02:50	44.6	53.9	-	49.0
	02:50 - 02:55	53.6	53.9	-	49.0
	02:55 - 03:00	47.6	53.9	-	49.0
	03:00 - 03:05	43.3	53.9	-	49.0
	03:05 - 03:10	43.1	53.9	-	49.0
	03:10 - 03:15	44.2	53.9	-	49.0
	03:15 - 03:20	43.4	53.9	-	49.0
	03:20 - 03:25	43.5	53.9	-	49.0
	03:25 - 03:30	44.5	53.9	-	49.0
	03:30 - 03:35	43.5	53.9	-	49.0
	03:35 - 03:40	52.2	53.9	-	49.0
	03:40 - 03:45	53.8	53.9	-	49.0
	03:45 - 03:50	50.4	53.9	-	49.0
	03:50 - 03:55	44.8	53.9	-	49.0
	03:55 - 04:00	49.0	53.9	-	49.0
	04:00 - 04:05	50.8	53.9	-	49.0
	04:05 - 04:10	50.7	53.9	-	49.0
	04:10 - 04:15	45.1	53.9	-	49.0
	04:15 - 04:20	51.6	53.9	-	49.0
	04:20 - 04:25	43.6	53.9	-	49.0
	04:25 - 04:30	43.3	53.9	-	49.0
	04:30 - 04:35	51.7	53.9	-	49.0
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-R0230

Report No. R6802-1010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตริยอล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสตริยอล ปาร์ค (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01766
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	04:35 - 04:40	45.9	53.9	49.0	-
	04:40 - 04:45	46.9	53.9	49.0	-
	04:45 - 04:50	44.0	53.9	49.0	-
	04:50 - 04:55	45.6	53.9	49.0	-
	04:55 - 05:00	49.3	53.9	49.0	-
	05:00 - 05:05	48.9	53.9	49.0	-
	05:05 - 05:10	53.8	53.9	49.0	-
	05:10 - 05:15	53.8	53.9	49.0	-
	05:15 - 05:20	46.8	53.9	49.0	-
	05:20 - 05:25	47.9	53.9	49.0	-
	05:25 - 05:30	49.7	53.9	49.0	-
	05:30 - 05:35	48.9	53.9	49.0	-
	05:35 - 05:40	50.6	53.9	49.0	-
	05:40 - 05:45	50.8	53.9	49.0	-
	05:45 - 05:50	48.3	53.9	49.0	-
	05:50 - 05:55	46.7	53.9	49.0	-
	05:55 - 06:00	45.6	53.9	49.0	-
	06:00 - 07:00	53.0	48.9	43.5	7.4
	07:00 - 08:00	58.8	48.9	43.5	14.8
	08:00 - 09:00	56.0	48.9	43.5	11.6
	09:00 - 10:00	55.9	48.9	43.5	11.4
	10:00 - 11:00	56.2	48.9	43.5	11.8
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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, 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

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)

20/02/2025

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1011

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} SAMPLE NO. : 01767
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 06-07/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	06-07/02/2025 (L_{eq})	06-07/02/2025 (L_{max})	06-07/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	54.5	84.2	44.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.2	73.6	44.9	dB(A)
13:00 - 14:00	54.3	83.0	47.6	dB(A)
14:00 - 15:00	54.0	79.4	47.9	dB(A)
15:00 - 16:00	54.2	79.0	48.0	dB(A)
16:00 - 17:00	55.1	76.0	47.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.7	79.0	47.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.1	84.6	45.6	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	76.7	46.0	dB(A)
20:00 - 21:00	53.3	76.2	46.0	dB(A)
21:00 - 22:00	48.8	68.3	43.9	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	70.6	43.7	dB(A)
23:00 - 00:00	47.2	71.1	43.6	dB(A)
00:00 - 01:00	46.2	66.6	43.4	dB(A)
01:00 - 02:00	45.0	63.7	43.1	dB(A)
02:00 - 03:00	45.7	74.6	42.5	dB(A)
03:00 - 04:00	44.1	68.1	42.7	dB(A)
04:00 - 05:00	45.9	70.1	42.6	dB(A)
05:00 - 06:00	49.6	69.5	43.2	dB(A)
06:00 - 07:00	52.2	74.1	46.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.5	81.6	51.2	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	85.8	49.3	dB(A)
09:00 - 10:00	54.8	86.3	48.1	dB(A)
10:00 - 11:00	55.2	74.7	48.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-I011

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ค. 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01767
 MEASURING DATE : 06-07/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/02/2025	11:00 - 12:00 ¹³	54.5	48.9	53.1	43.5	9.6
	12:00 - 13:00	53.2	48.9	51.2	43.5	7.7
	13:00 - 14:00	54.3	48.9	52.8	43.5	9.3
	14:00 - 15:00	54.0	48.9	52.4	43.5	8.9
	15:00 - 16:00	54.2	48.9	52.7	43.5	9.2
	16:00 - 17:00	55.1	48.9	53.9	43.5	10.4
	17:00 - 18:00	56.7	48.9	55.9	43.5	12.4
	18:00 - 19:00	55.1	48.9	53.9	43.5	10.4
	19:00 - 20:00	54.7	48.9	53.4	43.5	9.9
	20:00 - 21:00	53.3	48.9	51.3	43.5	7.8
	21:00 - 22:00	48.8	48.9	-	43.5	-
	22:00 - 22:05	48.1	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	51.4	53.9	-	49.0	-
	22:10 - 22:15	52.5	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	53.9	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	49.7	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	47.3	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	45.2	53.9	-	49.0	-
	22:35 - 22:40	45.3	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	52.2	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	43.6	53.9	-	49.0	-
	22:50 - 22:55	45.2	53.9	-	49.0	-
	22:55 - 23:00	47.1	53.9	-	49.0	-
	23:00 - 23:05	45.6	53.9	-	49.0	-
	23:05 - 23:10	46.4	53.9	-	49.0	-
	23:10 - 23:15	51.0	53.9	-	49.0	-
	23:15 - 23:20	46.3	53.9	-	49.0	-
	23:20 - 23:25	45.9	53.9	-	49.0	-
	23:25 - 23:30	45.2	53.9	-	49.0	-
	23:30 - 23:35	47.2	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1011

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แมลงมั่ง บึง 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

SAMPLE NO. : 01767
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

S/N 00230992 : Class I

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)
06/02/2025	23:35 - 23:40	52.0	53.9	-	49.0	-
	23:40 - 23:45	44.1	53.9	-	49.0	-
	23:45 - 23:50	44.1	53.9	-	49.0	-
	23:50 - 23:55	44.6	53.9	-	49.0	-
	23:55 - 00:00	43.4	53.9	-	49.0	-
07/02/2025	00:00 - 00:05	43.4	53.9	-	49.0	-
	00:05 - 00:10	44.5	53.9	-	49.0	-
	00:10 - 00:15	45.0	53.9	-	49.0	-
	00:15 - 00:20	43.9	53.9	-	49.0	-
	00:20 - 00:25	46.0	53.9	-	49.0	-
	00:25 - 00:30	43.8	53.9	-	49.0	-
	00:30 - 00:35	44.7	53.9	-	49.0	-
	00:35 - 00:40	45.5	53.9	-	49.0	-
	00:40 - 00:45	50.1	53.9	-	49.0	-
	00:45 - 00:50	45.6	53.9	-	49.0	-
	00:50 - 00:55	44.6	53.9	-	49.0	-
	00:55 - 01:00	50.1	53.9	-	49.0	-
	01:00 - 01:05	44.7	53.9	-	49.0	-
	01:05 - 01:10	44.7	53.9	-	49.0	-
	01:10 - 01:15	44.8	53.9	-	49.0	-
	01:15 - 01:20	44.2	53.9	-	49.0	-
	01:20 - 01:25	45.1	53.9	-	49.0	-
	01:25 - 01:30	44.2	53.9	-	49.0	-
	01:30 - 01:35	43.9	53.9	-	49.0	-
	01:35 - 01:40	45.5	53.9	-	49.0	-
	01:40 - 01:45	47.3	53.9	-	49.0	-
	01:45 - 01:50	45.7	53.9	-	49.0	-
	01:50 - 01:55	45.4	53.9	-	49.0	-
	01:55 - 02:00	43.1	53.9	-	49.0	-
	02:00 - 02:05	44.1	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1011

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉะบั้ง 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01767

MEASURING DATE : 06-07/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	02:05 - 02:10	43.3	53.9	-	49.0	-
	02:10 - 02:15	43.2	53.9	-	49.0	-
	02:15 - 02:20	42.8	53.9	-	49.0	-
	02:20 - 02:25	46.7	53.9	-	49.0	-
	02:25 - 02:30	52.0	53.9	-	49.0	-
	02:30 - 02:35	42.8	53.9	-	49.0	-
	02:35 - 02:40	44.8	53.9	-	49.0	-
	02:40 - 02:45	43.3	53.9	-	49.0	-
	02:45 - 02:50	43.5	53.9	-	49.0	-
	02:50 - 02:55	43.3	53.9	-	49.0	-
	02:55 - 03:00	45.4	53.9	-	49.0	-
	03:00 - 03:05	43.5	53.9	-	49.0	-
	03:05 - 03:10	43.3	53.9	-	49.0	-
	03:10 - 03:15	43.5	53.9	-	49.0	-
	03:15 - 03:20	43.4	53.9	-	49.0	-
	03:20 - 03:25	43.6	53.9	-	49.0	-
	03:25 - 03:30	43.5	53.9	-	49.0	-
	03:30 - 03:35	43.7	53.9	-	49.0	-
	03:35 - 03:40	46.2	53.9	-	49.0	-
	03:40 - 03:45	43.0	53.9	-	49.0	-
	03:45 - 03:50	43.4	53.9	-	49.0	-
	03:50 - 03:55	46.2	53.9	-	49.0	-
	03:55 - 04:00	44.4	53.9	-	49.0	-
	04:00 - 04:05	43.4	53.9	-	49.0	-
04:05 - 04:10	48.0	53.9	-	49.0	-	
04:10 - 04:15	45.1	53.9	-	49.0	-	
04:15 - 04:20	44.2	53.9	-	49.0	-	
04:20 - 04:25	43.8	53.9	-	49.0	-	
04:25 - 04:30	44.5	53.9	-	49.0	-	
04:30 - 04:35	49.1	53.9	-	49.0	-	
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-R0230

Report No. R6802-I011

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01767
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	04:35 - 04:40	43.7	53.9	-	49.0	-
	04:40 - 04:45	45.7	53.9	-	49.0	-
	04:45 - 04:50	44.7	53.9	-	49.0	-
	04:50 - 04:55	48.0	53.9	-	49.0	-
	04:55 - 05:00	45.6	53.9	-	49.0	-
	05:00 - 05:05	45.4	53.9	-	49.0	-
	05:05 - 05:10	53.6	53.9	-	49.0	-
	05:10 - 05:15	49.3	53.9	-	49.0	-
	05:15 - 05:20	51.1	53.9	-	49.0	-
	05:20 - 05:25	46.2	53.9	-	49.0	-
	05:25 - 05:30	47.8	53.9	-	49.0	-
	05:30 - 05:35	47.6	53.9	-	49.0	-
	05:35 - 05:40	49.0	53.9	-	49.0	-
	05:40 - 05:45	51.9	53.9	-	49.0	-
	05:45 - 05:50	46.8	53.9	-	49.0	-
	05:50 - 05:55	47.6	53.9	-	49.0	-
05:55 - 06:00	50.8	53.9	-	49.0	-	
	06:00 - 07:00	52.2	48.9	49.5	43.5	6.0
	07:00 - 08:00	59.5	48.9	59.1	43.5	15.6
	08:00 - 09:00	56.2	48.9	55.3	43.5	11.8
	09:00 - 10:00	54.8	48.9	53.5	43.5	10.0
	10:00 - 11:00	55.2	48.9	54.0	43.5	10.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REMARK :

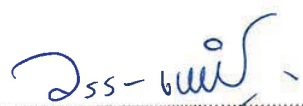
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 00:15 - 00:20)^{1/5} Measurement Follow The 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-I012

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01768
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-08/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	07-08/02/2025 (L_{eq})	07-08/02/2025 (L_{max})	07-08/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	54.7	75.5	47.0	dB(A)
12:00 - 13:00	54.2	78.9	45.0	dB(A)
13:00 - 14:00	53.7	74.6	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	53.8	82.2	48.1	dB(A)
15:00 - 16:00	53.2	75.7	48.2	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	74.5	48.2	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	72.2	49.3	dB(A)
18:00 - 19:00	60.3	84.6	52.9	dB(A)
19:00 - 20:00	54.1	74.0	46.2	dB(A)
20:00 - 21:00	53.5	82.0	45.7	dB(A)
21:00 - 22:00	51.4	77.4	43.7	dB(A)
22:00 - 23:00	58.0	100.4	43.2	dB(A)
23:00 - 00:00	48.8	76.1	44.0	dB(A)
00:00 - 01:00	51.7	72.9	45.8	dB(A)
01:00 - 02:00	51.8	75.1	45.6	dB(A)
02:00 - 03:00	53.5	75.7	43.7	dB(A)
03:00 - 04:00	54.6	84.8	44.9	dB(A)
04:00 - 05:00	57.4	86.0	43.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.7	75.4	44.1	dB(A)
06:00 - 07:00	55.6	80.1	45.4	dB(A)
07:00 - 08:00	54.0	74.0	45.9	dB(A)
08:00 - 09:00	55.8	82.7	46.9	dB(A)
09:00 - 10:00	51.5	82.0	45.9	dB(A)
10:00 - 11:00	50.6	71.1	45.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	100.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No, LA68-R0230

Report No, R6802-1012

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01768
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	11:00 - 12:00 ^{1/3}	54.7	48.9	53.4	43.5	9.9
	12:00 - 13:00	54.2	48.9	52.7	43.5	9.2
	13:00 - 14:00	53.7	48.9	52.0	43.5	8.5
	14:00 - 15:00	53.8	48.9	52.1	43.5	8.6
	15:00 - 16:00	53.2	48.9	51.2	43.5	7.7
	16:00 - 17:00	54.0	48.9	52.4	43.5	8.9
	17:00 - 18:00	56.8	48.9	56.0	43.5	12.5
	18:00 - 19:00	60.3	48.9	60.0	43.5	16.5
	19:00 - 20:00	54.1	48.9	52.5	43.5	9.0
	20:00 - 21:00	53.5	48.9	51.7	43.5	8.2
	21:00 - 22:00	51.4	48.9	47.8	43.5	4.3
	22:00 - 22:05	50.4	53.9	-	49.0	-
	22:05 - 22:10	50.5	53.9	-	49.0	-
	22:10 - 22:15	49.0	53.9	-	49.0	-
	22:15 - 22:20	49.3	53.9	-	49.0	-
	22:20 - 22:25	47.3	53.9	-	49.0	-
	22:25 - 22:30	51.3	53.9	-	49.0	-
	22:30 - 22:35	52.0	53.9	-	49.0	-
	22:35 - 22:40	45.9	53.9	-	49.0	-
	22:40 - 22:45	51.1	53.9	-	49.0	-
	22:45 - 22:50	54.1	53.9	43.6	49.0	-5.4
	22:50 - 22:55	68.0	53.9	70.8	49.0	21.8
	22:55 - 23:00	47.7	53.9	-	49.0	-
	23:00 - 23:05	46.5	53.9	-	49.0	-
	23:05 - 23:10	46.0	53.9	-	49.0	-
	23:10 - 23:15	44.7	53.9	-	49.0	-
	23:15 - 23:20	45.0	53.9	-	49.0	-
	23:20 - 23:25	43.9	53.9	-	49.0	-
	23:25 - 23:30	43.4	53.9	-	49.0	-
	23:30 - 23:35	43.6	53.9	-	49.0	-
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-R0230

Report No. R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ค. 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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01768
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	23:35 - 23:40	49.3	53.9	-	49.0	-
	23:40 - 23:45	48.9	53.9	-	49.0	-
	23:45 - 23:50	54.7	53.9	50.0	49.0	1.0
	23:50 - 23:55	50.6	53.9	-	49.0	-
	23:55 - 00:00	50.7	53.9	-	49.0	-
08/02/2025	00:00 - 00:05	53.0	53.9	-	49.0	-
	00:05 - 00:10	49.7	53.9	-	49.0	-
	00:10 - 00:15	54.7	53.9	50.0	49.0	1.0
	00:15 - 00:20	50.7	53.9	-	49.0	-
	00:20 - 00:25	51.0	53.9	-	49.0	-
	00:25 - 00:30	49.9	53.9	-	49.0	-
	00:30 - 00:35	49.7	53.9	-	49.0	-
	00:35 - 00:40	53.5	53.9	-	49.0	-
	00:40 - 00:45	50.0	53.9	-	49.0	-
	00:45 - 00:50	47.6	53.9	-	49.0	-
	00:50 - 00:55	52.5	53.9	-	49.0	-
	00:55 - 01:00	53.1	53.9	-	49.0	-
	01:00 - 01:05	53.9	53.9	-	49.0	-
	01:05 - 01:10	50.2	53.9	-	49.0	-
	01:10 - 01:15	51.7	53.9	-	49.0	-
	01:15 - 01:20	51.8	53.9	-	49.0	-
	01:20 - 01:25	52.7	53.9	-	49.0	-
	01:25 - 01:30	47.9	53.9	-	49.0	-
	01:30 - 01:35	48.2	53.9	-	49.0	-
	01:35 - 01:40	50.3	53.9	-	49.0	-
	01:40 - 01:45	49.9	53.9	-	49.0	-
	01:45 - 01:50	55.5	53.9	53.4	49.0	4.4
	01:50 - 01:55	51.3	53.9	-	49.0	-
	01:55 - 02:00	51.7	53.9	-	49.0	-
	02:00 - 02:05	55.5	53.9	53.4	49.0	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-R0230

Report No. R6802-I012

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01768
 MEASURING DATE : 07-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/02/2025	02:05 - 02:10	48.4	53.9	-	49.0	-
	02:10 - 02:15	49.1	53.9	-	49.0	-
	02:15 - 02:20	50.9	53.9	-	49.0	-
	02:20 - 02:25	55.0	53.9	51.5	49.0	2.5
	02:25 - 02:30	53.2	53.9	-	49.0	-
	02:30 - 02:35	48.5	53.9	-	49.0	-
	02:35 - 02:40	49.9	53.9	-	49.0	-
	02:40 - 02:45	55.2	53.9	52.3	49.0	3.3
	02:45 - 02:50	54.3	53.9	46.7	49.0	-2.3
	02:50 - 02:55	51.7	53.9	-	49.0	-
	02:55 - 03:00	58.1	53.9	59.0	49.0	10.0
	03:00 - 03:05	50.0	53.9	-	49.0	-
	03:05 - 03:10	51.9	53.9	-	49.0	-
	03:10 - 03:15	52.0	53.9	-	49.0	-
	03:15 - 03:20	48.3	53.9	-	49.0	-
	03:20 - 03:25	59.7	53.9	61.4	49.0	12.4
	03:25 - 03:30	54.8	53.9	50.5	49.0	1.5
	03:30 - 03:35	52.8	53.9	-	49.0	-
	03:35 - 03:40	55.3	53.9	52.7	49.0	3.7
	03:40 - 03:45	54.8	53.9	50.5	49.0	1.5
	03:45 - 03:50	53.7	53.9	-	49.0	-
	03:50 - 03:55	50.0	53.9	-	49.0	-
	03:55 - 04:00	57.7	53.9	58.4	49.0	9.4
	04:00 - 04:05	52.4	53.9	-	49.0	-
04:05 - 04:10	52.8	53.9	-	49.0	-	
04:10 - 04:15	62.6	53.9	65.0	49.0	16.0	
04:15 - 04:20	64.4	53.9	67.0	49.0	18.0	
04:20 - 04:25	54.0	53.9	40.6	49.0	-8.4	
04:25 - 04:30	47.8	53.9	-	49.0	-	
04:30 - 04:35	51.8	53.9	-	49.0	-	
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-R0230

Report No. R6802-1012

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01768
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

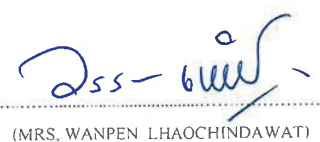
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/02/2025	04:35 - 04:40	54.7	53.9	50.0	49.0	1.0
	04:40 - 04:45	51.6	53.9	-	49.0	-
	04:45 - 04:50	52.0	53.9	-	49.0	-
	04:50 - 04:55	56.8	53.9	56.7	49.0	7.7
	04:55 - 05:00	52.7	53.9	-	49.0	-
	05:00 - 05:05	52.9	53.9	-	49.0	-
	05:05 - 05:10	58.5	53.9	59.7	49.0	10.7
	05:10 - 05:15	56.9	53.9	56.9	49.0	7.9
	05:15 - 05:20	53.1	53.9	-	49.0	-
	05:20 - 05:25	54.4	53.9	47.8	49.0	-1.2
	05:25 - 05:30	51.3	53.9	-	49.0	-
	05:30 - 05:35	52.1	53.9	-	49.0	-
	05:35 - 05:40	50.4	53.9	-	49.0	-
	05:40 - 05:45	49.3	53.9	-	49.0	-
	05:45 - 05:50	56.3	53.9	55.6	49.0	6.6
	05:50 - 05:55	57.7	53.9	58.4	49.0	9.4
	05:55 - 06:00	52.8	53.9	-	49.0	-
06:00 - 07:00	55.6	48.9	54.6	43.5	11.1	
07:00 - 08:00	54.0	48.9	52.4	43.5	8.9	
08:00 - 09:00	55.8	48.9	54.8	43.5	11.3	
09:00 - 10:00	51.5	48.9	48.0	43.5	4.5	
10:00 - 11:00	50.6	48.9	45.7	43.5	2.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/3} Start Time^{4/4} Measuring Date and Time : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 00:15 - 00:20)^{5/5} 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

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

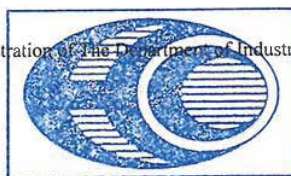
Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 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} SAMPLE NO. : 01755
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 01-02/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	01-02/02/2025 (L_{eq})	01-02/02/2025 (L_{max})	01-02/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	51.4	78.8	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	51.1	70.3	45.5	dB(A)
12:00 - 13:00	50.7	72.8	44.8	dB(A)
13:00 - 14:00	48.9	67.3	43.9	dB(A)
14:00 - 15:00	49.8	69.1	44.9	dB(A)
15:00 - 16:00	50.4	69.0	45.2	dB(A)
16:00 - 17:00	50.2	70.7	45.5	dB(A)
17:00 - 18:00	51.0	71.3	46.4	dB(A)
18:00 - 19:00	51.4	78.1	46.1	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	64.5	47.8	dB(A)
20:00 - 21:00	46.6	62.6	44.8	dB(A)
21:00 - 22:00	45.8	60.7	44.1	dB(A)
22:00 - 23:00	44.7	62.2	42.9	dB(A)
23:00 - 00:00	43.9	62.7	42.1	dB(A)
00:00 - 01:00	43.8	67.6	41.2	dB(A)
01:00 - 02:00	42.9	64.9	40.4	dB(A)
02:00 - 03:00	42.7	63.7	40.2	dB(A)
03:00 - 04:00	46.0	59.2	42.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.0	65.7	45.2	dB(A)
05:00 - 06:00	50.2	70.8	45.5	dB(A)
06:00 - 07:00	53.1	72.7	48.8	dB(A)
07:00 - 08:00	58.5	73.7	53.0	dB(A)
08:00 - 09:00	57.6	77.3	49.8	dB(A)
09:00 - 10:00	53.5	71.0	49.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	51.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	55.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755
MEASURING DATE : 01-02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง 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)
01/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/2}	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	10:05 - 10:10	50.5	51.4	-	47.1	-
	10:10 - 10:15	50.1	51.4	-	47.1	-
	10:15 - 10:20	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	10:20 - 10:25	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	10:25 - 10:30	50.9	51.4	-	47.1	-
	10:30 - 10:35	49.3	51.4	-	47.1	-
	10:35 - 10:40	50.5	51.4	-	47.1	-
	10:40 - 10:45	50.6	51.4	-	47.1	-
	10:45 - 10:50	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	10:50 - 10:55	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	10:55 - 11:00	49.3	51.4	-	47.1	-
	11:00 - 11:05	51.4	51.4	-	47.1	-
	11:05 - 11:10	51.1	51.4	-	47.1	-
	11:10 - 11:15	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	11:15 - 11:20	48.5	51.4	-	47.1	-
	11:20 - 11:25	48.8	51.4	-	47.1	-
	11:25 - 11:30	49.8	51.4	-	47.1	-
	11:30 - 11:35	51.2	51.4	-	47.1	-
	11:35 - 11:40	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	11:40 - 11:45	50.3	51.4	-	47.1	-
	11:45 - 11:50	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	11:50 - 11:55	49.9	51.4	-	47.1	-
	11:55 - 12:00	51.3	51.4	-	47.1	-
	12:00 - 12:05	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	12:05 - 12:10	48.0	51.4	-	47.1	-
	12:10 - 12:15	48.2	51.4	-	47.1	-
	12:15 - 12:20	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	12:20 - 12:25	48.7	51.4	-	47.1	-
	12:25 - 12:30	49.2	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-0999

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755
 MEASURING DATE : 01-02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
01/02/2025	12:30 - 12:35	50.4	51.4	-	47.1
	12:35 - 12:40	50.8	51.4	-	47.1
	12:40 - 12:45	51.9	51.4	45.3	47.1
	12:45 - 12:50	49.6	51.4	-	47.1
	12:50 - 12:55	51.0	51.4	-	47.1
	12:55 - 13:00	52.0	51.4	46.1	47.1
	13:00 - 13:05	51.1	51.4	-	47.1
	13:05 - 13:10	50.0	51.4	-	47.1
	13:10 - 13:15	49.8	51.4	-	47.1
	13:15 - 13:20	47.8	51.4	-	47.1
	13:20 - 13:25	50.2	51.4	-	47.1
	13:25 - 13:30	45.9	51.4	-	47.1
	13:30 - 13:35	43.4	51.4	-	47.1
	13:35 - 13:40	43.7	51.4	-	47.1
	13:40 - 13:45	48.6	51.4	-	47.1
	13:45 - 13:50	47.5	51.4	-	47.1
	13:50 - 13:55	52.2	51.4	47.5	47.1
	13:55 - 14:00	47.5	51.4	-	47.1
	14:00 - 14:05	49.0	51.4	-	47.1
	14:05 - 14:10	47.9	51.4	-	47.1
	14:10 - 14:15	49.6	51.4	-	47.1
	14:15 - 14:20	51.3	51.4	-	47.1
	14:20 - 14:25	49.7	51.4	-	47.1
	14:25 - 14:30	51.9	51.4	45.3	47.1
	14:30 - 14:35	51.2	51.4	-	47.1
	14:35 - 14:40	49.2	51.4	-	47.1
	14:40 - 14:45	50.9	51.4	-	47.1
	14:45 - 14:50	47.8	51.4	-	47.1
	14:50 - 14:55	47.6	51.4	-	47.1
	14:55 - 15:00	48.7	51.4	-	47.1
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-R0230

Report No. R6802-0999

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755

MEASURING DATE : 01-02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
01/02/2025	15:00 - 15:05	49.1	51.4	-	47.1	-
	15:05 - 15:10	50.8	51.4	-	47.1	-
	15:10 - 15:15	50.0	51.4	-	47.1	-
	15:15 - 15:20	49.4	51.4	-	47.1	-
	15:20 - 15:25	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	15:25 - 15:30	49.3	51.4	-	47.1	-
	15:30 - 15:35	47.6	51.4	-	47.1	-
	15:35 - 15:40	48.3	51.4	-	47.1	-
	15:40 - 15:45	51.0	51.4	-	47.1	-
	15:45 - 15:50	53.2	51.4	51.5	47.1	4.4
	15:50 - 15:55	50.7	51.4	-	47.1	-
	15:55 - 16:00	48.9	51.4	-	47.1	-
	16:00 - 16:05	48.4	51.4	-	47.1	-
	16:05 - 16:10	48.5	51.4	-	47.1	-
	16:10 - 16:15	49.2	51.4	-	47.1	-
	16:15 - 16:20	48.5	51.4	-	47.1	-
	16:20 - 16:25	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	16:25 - 16:30	50.7	51.4	-	47.1	-
	16:30 - 16:35	49.1	51.4	-	47.1	-
	16:35 - 16:40	51.0	51.4	-	47.1	-
	16:40 - 16:45	48.7	51.4	-	47.1	-
	16:45 - 16:50	51.2	51.4	-	47.1	-
	16:50 - 16:55	50.2	51.4	-	47.1	-
	16:55 - 17:00	50.0	51.4	-	47.1	-
	17:00 - 17:05	50.3	51.4	-	47.1	-
	17:05 - 17:10	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
17:10 - 17:15	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2	
17:15 - 17:20	51.4	51.4	-	47.1	-	
17:20 - 17:25	50.6	51.4	-	47.1	-	
17:25 - 17:30	48.3	51.4	-	47.1	-	
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-R0230

Report No. R6802-0999

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755
MEASURING DATE : 01-02/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
01/02/2025	17:30 - 17:35	50.6	51.4	-	47.1	-
	17:35 - 17:40	50.9	51.4	-	47.1	-
	17:40 - 17:45	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	17:45 - 17:50	50.2	51.4	-	47.1	-
	17:50 - 17:55	50.6	51.4	-	47.1	-
	17:55 - 18:00	48.7	51.4	-	47.1	-
	18:00 - 18:05	48.4	51.4	-	47.1	-
	18:05 - 18:10	49.5	51.4	-	47.1	-
	18:10 - 18:15	49.5	51.4	-	47.1	-
	18:15 - 18:20	50.0	51.4	-	47.1	-
	18:20 - 18:25	48.7	51.4	-	47.1	-
	18:25 - 18:30	49.6	51.4	-	47.1	-
	18:30 - 18:35	58.5	51.4	60.6	47.1	13.5
	18:35 - 18:40	49.4	51.4	-	47.1	-
	18:40 - 18:45	47.7	51.4	-	47.1	-
	18:45 - 18:50	49.0	51.4	-	47.1	-
	18:50 - 18:55	50.8	51.4	-	47.1	-
	18:55 - 19:00	50.3	51.4	-	47.1	-
	19:00 - 19:05	50.2	51.4	-	47.1	-
	19:05 - 19:10	50.8	51.4	-	47.1	-
	19:10 - 19:15	50.6	51.4	-	47.1	-
	19:15 - 19:20	49.8	51.4	-	47.1	-
	19:20 - 19:25	48.9	51.4	-	47.1	-
	19:25 - 19:30	48.0	51.4	-	47.1	-
	19:30 - 19:35	50.0	51.4	-	47.1	-
	19:35 - 19:40	50.4	51.4	-	47.1	-
	19:40 - 19:45	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	19:45 - 19:50	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	19:50 - 19:55	51.0	51.4	-	47.1	-
	19:55 - 20:00	48.4	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-0999

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)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755
 MEASURING DATE : 01-02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
01/02/2025	20:00 - 20:05	48.4	51.4	-	47.1	-
	20:05 - 20:10	48.2	51.4	-	47.1	-
	20:10 - 20:15	46.9	51.4	-	47.1	-
	20:15 - 20:20	46.0	51.4	-	47.1	-
	20:20 - 20:25	46.4	51.4	-	47.1	-
	20:25 - 20:30	45.8	51.4	-	47.1	-
	20:30 - 20:35	45.8	51.4	-	47.1	-
	20:35 - 20:40	45.9	51.4	-	47.1	-
	20:40 - 20:45	47.6	51.4	-	47.1	-
	20:45 - 20:50	45.4	51.4	-	47.1	-
	20:50 - 20:55	45.8	51.4	-	47.1	-
	20:55 - 21:00	46.1	51.4	-	47.1	-
	21:00 - 21:05	45.9	51.4	-	47.1	-
	21:05 - 21:10	47.4	51.4	-	47.1	-
	21:10 - 21:15	45.4	51.4	-	47.1	-
	21:15 - 21:20	45.9	51.4	-	47.1	-
	21:20 - 21:25	45.8	51.4	-	47.1	-
	21:25 - 21:30	45.4	51.4	-	47.1	-
	21:30 - 21:35	46.0	51.4	-	47.1	-
	21:35 - 21:40	45.1	51.4	-	47.1	-
	21:40 - 21:45	45.8	51.4	-	47.1	-
	21:45 - 21:50	45.2	51.4	-	47.1	-
	21:50 - 21:55	45.2	51.4	-	47.1	-
	21:55 - 22:00	46.0	51.4	-	47.1	-
	22:00 - 22:05	44.6	47.8	-	46.7	-
	22:05 - 22:10	45.7	47.8	-	46.7	-
	22:10 - 22:15	44.9	47.8	-	46.7	-
	22:15 - 22:20	45.9	47.8	-	46.7	-
	22:20 - 22:25	46.2	47.8	-	46.7	-
	22:25 - 22:30	44.4	47.8	-	46.7	-
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-R0230

Report No. R6802-0999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาโม 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755
MEASURING DATE : 01-02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
01/02/2025	22:30 - 22:35	43.1	47.8	-	46.7	-
	22:35 - 22:40	42.9	47.8	-	46.7	-
	22:40 - 22:45	42.5	47.8	-	46.7	-
	22:45 - 22:50	44.4	47.8	-	46.7	-
	22:50 - 22:55	44.5	47.8	-	46.7	-
	22:55 - 23:00	45.5	47.8	-	46.7	-
	23:00 - 23:05	45.9	47.8	-	46.7	-
	23:05 - 23:10	45.7	47.8	-	46.7	-
	23:10 - 23:15	44.9	47.8	-	46.7	-
	23:15 - 23:20	45.4	47.8	-	46.7	-
	23:20 - 23:25	44.2	47.8	-	46.7	-
	23:25 - 23:30	43.4	47.8	-	46.7	-
	23:30 - 23:35	42.2	47.8	-	46.7	-
	23:35 - 23:40	41.7	47.8	-	46.7	-
	23:40 - 23:45	42.5	47.8	-	46.7	-
	23:45 - 23:50	42.9	47.8	-	46.7	-
02/02/2025	23:50 - 23:55	42.7	47.8	-	46.7	-
	23:55 - 00:00	43.1	47.8	-	46.7	-
	00:00 - 00:05	42.6	47.8	-	46.7	-
	00:05 - 00:10	42.5	47.8	-	46.7	-
	00:10 - 00:15	43.6	47.8	-	46.7	-
	00:15 - 00:20	43.4	47.8	-	46.7	-
	00:20 - 00:25	43.0	47.8	-	46.7	-
	00:25 - 00:30	42.7	47.8	-	46.7	-
	00:30 - 00:35	47.2	47.8	-	46.7	-
	00:35 - 00:40	42.1	47.8	-	46.7	-
	00:40 - 00:45	42.2	47.8	-	46.7	-
	00:45 - 00:50	42.6	47.8	-	46.7	-
	00:50 - 00:55	42.3	47.8	-	46.7	-
	00:55 - 01:00	46.6	47.8	-	46.7	-
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-R0230

Report No. R6802-0999

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755
MEASURING DATE : 01-02/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	01:00 - 01:05	43.0	47.8	-	46.7
	01:05 - 01:10	42.1	47.8	-	46.7
	01:10 - 01:15	41.9	47.8	-	46.7
	01:15 - 01:20	42.0	47.8	-	46.7
	01:20 - 01:25	47.8	47.8	-	46.7
	01:25 - 01:30	44.3	47.8	-	46.7
	01:30 - 01:35	42.4	47.8	-	46.7
	01:35 - 01:40	42.2	47.8	-	46.7
	01:40 - 01:45	40.6	47.8	-	46.7
	01:45 - 01:50	40.2	47.8	-	46.7
	01:50 - 01:55	40.0	47.8	-	46.7
	01:55 - 02:00	41.1	47.8	-	46.7
	02:00 - 02:05	42.2	47.8	-	46.7
	02:05 - 02:10	41.4	47.8	-	46.7
	02:10 - 02:15	42.6	47.8	-	46.7
	02:15 - 02:20	46.1	47.8	-	46.7
	02:20 - 02:25	40.6	47.8	-	46.7
	02:25 - 02:30	40.8	47.8	-	46.7
	02:30 - 02:35	43.9	47.8	-	46.7
	02:35 - 02:40	42.3	47.8	-	46.7
	02:40 - 02:45	42.3	47.8	-	46.7
	02:45 - 02:50	43.5	47.8	-	46.7
	02:50 - 02:55	42.1	47.8	-	46.7
	02:55 - 03:00	41.6	47.8	-	46.7
	03:00 - 03:05	42.8	47.8	-	46.7
	03:05 - 03:10	41.9	47.8	-	46.7
	03:10 - 03:15	42.3	47.8	-	46.7
	03:15 - 03:20	43.6	47.8	-	46.7
	03:20 - 03:25	44.4	47.8	-	46.7
	03:25 - 03:30	44.5	47.8	-	46.7
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-R0230

Report No. R6802-0999

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755
 MEASURING DATE : 01-02/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	03:30 - 03:35	45.6	47.8	-	46.7	-
	03:35 - 03:40	46.3	47.8	-	46.7	-
	03:40 - 03:45	49.5	47.8	47.6	46.7	0.9
	03:45 - 03:50	48.8	47.8	44.9	46.7	-1.8
	03:50 - 03:55	47.3	47.8	-	46.7	-
	03:55 - 04:00	47.1	47.8	-	46.7	-
	04:00 - 04:05	44.9	47.8	-	46.7	-
	04:05 - 04:10	48.8	47.8	44.9	46.7	-1.8
	04:10 - 04:15	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4
	04:15 - 04:20	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4
	04:20 - 04:25	49.7	47.8	48.2	46.7	1.5
	04:25 - 04:30	49.9	47.8	48.7	46.7	2.0
	04:30 - 04:35	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1
	04:35 - 04:40	49.0	47.8	45.8	46.7	-0.9
	04:40 - 04:45	48.4	47.8	42.5	46.7	-4.2
	04:45 - 04:50	48.6	47.8	43.9	46.7	-2.8
	04:50 - 04:55	50.3	47.8	49.7	46.7	3.0
	04:55 - 05:00	50.8	47.8	50.8	46.7	4.1
	05:00 - 05:05	50.5	47.8	50.2	46.7	3.5
	05:05 - 05:10	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2
	05:10 - 05:15	45.7	47.8	-	46.7	-
	05:15 - 05:20	47.1	47.8	-	46.7	-
	05:20 - 05:25	47.3	47.8	-	46.7	-
	05:25 - 05:30	48.5	47.8	43.2	46.7	-3.5
05:30 - 05:35	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2	
05:35 - 05:40	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2	
05:40 - 05:45	49.9	47.8	48.7	46.7	2.0	
05:45 - 05:50	51.3	47.8	51.7	46.7	5.0	
05:50 - 05:55	52.5	47.8	53.7	46.7	7.0	
05:55 - 06:00	54.6	47.8	56.6	46.7	9.9	
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-R0230

Report No. R6802-0999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755
 MEASURING DATE : 01-02/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	06:00 - 06:05	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	06:05 - 06:10	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	06:10 - 06:15	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	06:15 - 06:20	54.9	51.4	55.3	47.1	8.2
	06:20 - 06:25	54.5	51.4	54.6	47.1	7.5
	06:25 - 06:30	51.2	51.4	-	47.1	-
	06:30 - 06:35	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	06:35 - 06:40	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	06:40 - 06:45	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	06:45 - 06:50	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	06:50 - 06:55	53.4	51.4	52.1	47.1	5.0
	06:55 - 07:00	54.4	51.4	54.4	47.1	7.3
	07:00 - 07:05	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	07:05 - 07:10	54.3	51.4	54.2	47.1	7.1
	07:10 - 07:15	56.9	51.4	58.5	47.1	11.4
	07:15 - 07:20	58.5	51.4	60.6	47.1	13.5
	07:20 - 07:25	58.9	51.4	61.0	47.1	13.9
	07:25 - 07:30	57.6	51.4	59.4	47.1	12.3
	07:30 - 07:35	60.4	51.4	62.8	47.1	15.7
	07:35 - 07:40	59.3	51.4	61.5	47.1	14.4
	07:40 - 07:45	61.2	51.4	63.7	47.1	16.6
	07:45 - 07:50	58.8	51.4	60.9	47.1	13.8
	07:50 - 07:55	58.6	51.4	60.7	47.1	13.6
	07:55 - 08:00	58.3	51.4	60.3	47.1	13.2
	08:00 - 08:05	59.9	51.4	62.2	47.1	15.1
	08:05 - 08:10	60.5	51.4	62.9	47.1	15.8
	08:10 - 08:15	61.8	51.4	64.4	47.1	17.3
	08:15 - 08:20	58.7	51.4	60.8	47.1	13.7
	08:20 - 08:25	49.8	51.4	-	47.1	-
	08:25 - 08:30	51.3	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-0999

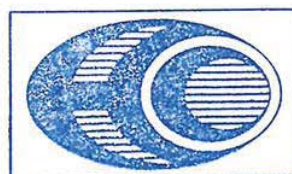
TEST REPORT

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755
MEASURING DATE : 01-02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	08:30 - 08:35	50.2	51.4	-	47.1	-
	08:35 - 08:40	55.7	51.4	56.7	47.1	9.6
	08:40 - 08:45	56.2	51.4	57.5	47.1	10.4
	08:45 - 08:50	58.1	51.4	60.1	47.1	13.0
	08:50 - 08:55	56.5	51.4	57.9	47.1	10.8
	08:55 - 09:00	54.2	51.4	54.0	47.1	6.9
	09:00 - 09:05	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	09:05 - 09:10	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	09:10 - 09:15	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	09:15 - 09:20	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	09:20 - 09:25	55.4	51.4	56.2	47.1	9.1
	09:25 - 09:30	54.8	51.4	55.1	47.1	8.0
	09:30 - 09:35	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	09:35 - 09:40	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
	09:40 - 09:45	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	09:45 - 09:50	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	09:50 - 09:55	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	09:55 - 10:00	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10, Night Time 04:05 - 04:10)^{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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1000

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01756
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	02-03/02/2025 (L_{eq})	02-03/02/2025 (L_{max})	02-03/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	53.4	76.3	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	55.8	69.9	51.9	dB(A)
12:00 - 13:00	53.2	72.9	48.6	dB(A)
13:00 - 14:00	51.5	82.2	46.2	dB(A)
14:00 - 15:00	48.2	61.9	45.2	dB(A)
15:00 - 16:00	48.0	60.0	45.6	dB(A)
16:00 - 17:00	50.1	64.2	47.1	dB(A)
17:00 - 18:00	50.5	67.2	47.5	dB(A)
18:00 - 19:00	49.8	64.2	46.8	dB(A)
19:00 - 20:00	48.8	64.4	46.5	dB(A)
20:00 - 21:00	49.3	65.7	46.4	dB(A)
21:00 - 22:00	48.8	68.6	45.8	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	60.9	47.8	dB(A)
23:00 - 00:00	48.9	63.1	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	47.0	60.4	46.1	dB(A)
01:00 - 02:00	46.9	66.5	45.7	dB(A)
02:00 - 03:00	46.7	58.8	46.0	dB(A)
03:00 - 04:00	46.0	57.3	45.5	dB(A)
04:00 - 05:00	46.4	67.7	45.4	dB(A)
05:00 - 06:00	45.5	60.4	44.9	dB(A)
06:00 - 07:00	45.0	59.4	44.3	dB(A)
07:00 - 08:00	46.0	66.3	44.0	dB(A)
08:00 - 09:00	46.6	61.0	44.3	dB(A)
09:00 - 10:00	50.8	69.1	45.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	49.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	54.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1000

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	10:00 - 10:05 ³	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	10:05 - 10:10	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	10:10 - 10:15	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	10:15 - 10:20	54.3	51.4	54.2	47.1	7.1
	10:20 - 10:25	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	10:25 - 10:30	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	10:30 - 10:35	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	10:35 - 10:40	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	10:40 - 10:45	54.8	51.4	55.1	47.1	8.0
	10:45 - 10:50	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	10:50 - 10:55	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	10:55 - 11:00	55.7	51.4	56.7	47.1	9.6
	11:00 - 11:05	55.2	51.4	55.9	47.1	8.8
	11:05 - 11:10	56.2	51.4	57.5	47.1	10.4
	11:10 - 11:15	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	11:15 - 11:20	56.2	51.4	57.5	47.1	10.4
	11:20 - 11:25	56.4	51.4	57.7	47.1	10.6
	11:25 - 11:30	55.4	51.4	56.2	47.1	9.1
	11:30 - 11:35	55.1	51.4	55.7	47.1	8.6
	11:35 - 11:40	54.9	51.4	55.3	47.1	8.2
	11:40 - 11:45	55.3	51.4	56.0	47.1	8.9
	11:45 - 11:50	57.3	51.4	59.0	47.1	11.9
	11:50 - 11:55	55.6	51.4	56.5	47.1	9.4
	11:55 - 12:00	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	12:00 - 12:05	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7
	12:05 - 12:10	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	12:10 - 12:15	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	12:15 - 12:20	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	12:20 - 12:25	55.4	51.4	56.2	47.1	9.1
	12:25 - 12:30	48.1	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	12:30 - 12:35	50.7	51.4	-	47.1	-
	12:35 - 12:40	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	12:40 - 12:45	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	12:45 - 12:50	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	12:50 - 12:55	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	12:55 - 13:00	50.5	51.4	-	47.1	-
	13:00 - 13:05	50.9	51.4	-	47.1	-
	13:05 - 13:10	49.9	51.4	-	47.1	-
	13:10 - 13:15	49.9	51.4	-	47.1	-
	13:15 - 13:20	57.3	51.4	59.0	47.1	11.9
	13:20 - 13:25	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	13:25 - 13:30	50.2	51.4	-	47.1	-
	13:30 - 13:35	50.2	51.4	-	47.1	-
	13:35 - 13:40	48.0	51.4	-	47.1	-
	13:40 - 13:45	50.6	51.4	-	47.1	-
	13:45 - 13:50	49.4	51.4	-	47.1	-
	13:50 - 13:55	49.9	51.4	-	47.1	-
	13:55 - 14:00	48.6	51.4	-	47.1	-
	14:00 - 14:05	49.5	51.4	-	47.1	-
	14:05 - 14:10	49.1	51.4	-	47.1	-
	14:10 - 14:15	47.5	51.4	-	47.1	-
	14:15 - 14:20	47.9	51.4	-	47.1	-
	14:20 - 14:25	46.4	51.4	-	47.1	-
	14:25 - 14:30	48.5	51.4	-	47.1	-
	14:30 - 14:35	46.3	51.4	-	47.1	-
	14:35 - 14:40	49.3	51.4	-	47.1	-
	14:40 - 14:45	48.4	51.4	-	47.1	-
	14:45 - 14:50	47.5	51.4	-	47.1	-
	14:50 - 14:55	48.4	51.4	-	47.1	-
	14:55 - 15:00	47.8	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ค. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่ การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/02/2025	15:00 - 15:05	48.4	51.4	-	47.1	-
	15:05 - 15:10	46.9	51.4	-	47.1	-
	15:10 - 15:15	48.9	51.4	-	47.1	-
	15:15 - 15:20	47.7	51.4	-	47.1	-
	15:20 - 15:25	49.0	51.4	-	47.1	-
	15:25 - 15:30	48.0	51.4	-	47.1	-
	15:30 - 15:35	46.4	51.4	-	47.1	-
	15:35 - 15:40	46.8	51.4	-	47.1	-
	15:40 - 15:45	45.8	51.4	-	47.1	-
	15:45 - 15:50	47.1	51.4	-	47.1	-
	15:50 - 15:55	50.6	51.4	-	47.1	-
	15:55 - 16:00	48.1	51.4	-	47.1	-
	16:00 - 16:05	47.5	51.4	-	47.1	-
	16:05 - 16:10	50.3	51.4	-	47.1	-
	16:10 - 16:15	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	16:15 - 16:20	51.1	51.4	-	47.1	-
	16:20 - 16:25	50.1	51.4	-	47.1	-
	16:25 - 16:30	51.2	51.4	-	47.1	-
	16:30 - 16:35	48.2	51.4	-	47.1	-
	16:35 - 16:40	50.7	51.4	-	47.1	-
	16:40 - 16:45	49.5	51.4	-	47.1	-
	16:45 - 16:50	48.0	51.4	-	47.1	-
	16:50 - 16:55	49.2	51.4	-	47.1	-
	16:55 - 17:00	49.8	51.4	-	47.1	-
	17:00 - 17:05	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	17:05 - 17:10	50.4	51.4	-	47.1	-
	17:10 - 17:15	50.5	51.4	-	47.1	-
	17:15 - 17:20	51.1	51.4	-	47.1	-
	17:20 - 17:25	50.5	51.4	-	47.1	-
	17:25 - 17:30	50.5	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม บัง ค. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	17:30 - 17:35	50.0	51.4	-	47.1
	17:35 - 17:40	49.9	51.4	-	47.1
	17:40 - 17:45	50.9	51.4	-	47.1
	17:45 - 17:50	51.2	51.4	-	47.1
	17:50 - 17:55	48.5	51.4	-	47.1
	17:55 - 18:00	50.4	51.4	-	47.1
	18:00 - 18:05	50.0	51.4	-	47.1
	18:05 - 18:10	50.2	51.4	-	47.1
	18:10 - 18:15	50.1	51.4	-	47.1
	18:15 - 18:20	50.1	51.4	-	47.1
	18:20 - 18:25	49.2	51.4	-	47.1
	18:25 - 18:30	49.1	51.4	-	47.1
	18:30 - 18:35	51.0	51.4	-	47.1
	18:35 - 18:40	48.7	51.4	-	47.1
	18:40 - 18:45	50.2	51.4	-	47.1
	18:45 - 18:50	49.0	51.4	-	47.1
	18:50 - 18:55	50.9	51.4	-	47.1
	18:55 - 19:00	48.9	51.4	-	47.1
	19:00 - 19:05	47.8	51.4	-	47.1
	19:05 - 19:10	48.1	51.4	-	47.1
	19:10 - 19:15	49.7	51.4	-	47.1
	19:15 - 19:20	50.9	51.4	-	47.1
	19:20 - 19:25	48.1	51.4	-	47.1
	19:25 - 19:30	48.9	51.4	-	47.1
	19:30 - 19:35	48.4	51.4	-	47.1
	19:35 - 19:40	49.2	51.4	-	47.1
	19:40 - 19:45	48.7	51.4	-	47.1
	19:45 - 19:50	47.8	51.4	-	47.1
	19:50 - 19:55	48.3	51.4	-	47.1
	19:55 - 20:00	48.2	51.4	-	47.1
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-R0230

Report No. R6802-1000

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
02/02/2025	20:00 - 20:05	49.3	51.4	-	47.1	-
	20:05 - 20:10	47.9	51.4	-	47.1	-
	20:10 - 20:15	48.0	51.4	-	47.1	-
	20:15 - 20:20	47.5	51.4	-	47.1	-
	20:20 - 20:25	49.6	51.4	-	47.1	-
	20:25 - 20:30	48.9	51.4	-	47.1	-
	20:30 - 20:35	48.6	51.4	-	47.1	-
	20:35 - 20:40	48.5	51.4	-	47.1	-
	20:40 - 20:45	49.0	51.4	-	47.1	-
	20:45 - 20:50	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	20:50 - 20:55	48.0	51.4	-	47.1	-
	20:55 - 21:00	49.6	51.4	-	47.1	-
	21:00 - 21:05	48.6	51.4	-	47.1	-
	21:05 - 21:10	48.5	51.4	-	47.1	-
	21:10 - 21:15	48.6	51.4	-	47.1	-
	21:15 - 21:20	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	21:20 - 21:25	48.9	51.4	-	47.1	-
	21:25 - 21:30	47.8	51.4	-	47.1	-
	21:30 - 21:35	48.3	51.4	-	47.1	-
	21:35 - 21:40	46.2	51.4	-	47.1	-
	21:40 - 21:45	47.4	51.4	-	47.1	-
	21:45 - 21:50	47.7	51.4	-	47.1	-
	21:50 - 21:55	47.2	51.4	-	47.1	-
	21:55 - 22:00	51.2	51.4	-	47.1	-
	22:00 - 22:05	49.5	47.8	47.6	46.7	0.9
	22:05 - 22:10	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1
	22:10 - 22:15	49.9	47.8	48.7	46.7	2.0
	22:15 - 22:20	49.1	47.8	46.2	46.7	-0.5
	22:20 - 22:25	49.7	47.8	48.2	46.7	1.5
	22:25 - 22:30	49.9	47.8	48.7	46.7	2.0
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-R0230

Report No. R6802-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมจบกิ่ง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)	
02/02/2025	22:30 - 22:35	49.3	47.8	47.0	46.7	0.3	
	22:35 - 22:40	50.2	47.8	49.5	46.7	2.8	
	22:40 - 22:45	51.3	47.8	51.7	46.7	5.0	
	22:45 - 22:50	48.9	47.8	45.4	46.7	-1.3	
	22:50 - 22:55	49.5	47.8	47.6	46.7	0.9	
	22:55 - 23:00	49.7	47.8	48.2	46.7	1.5	
	23:00 - 23:05	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1	
	23:05 - 23:10	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2	
	23:10 - 23:15	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2	
	23:15 - 23:20	48.8	47.8	44.9	46.7	-1.8	
	23:20 - 23:25	49.0	47.8	45.8	46.7	-0.9	
	23:25 - 23:30	50.1	47.8	49.2	46.7	2.5	
	23:30 - 23:35	48.6	47.8	43.9	46.7	-2.8	
	23:35 - 23:40	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6	
	23:40 - 23:45	48.8	47.8	44.9	46.7	-1.8	
	23:45 - 23:50	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0	
	23:50 - 23:55	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2	
	23:55 - 00:00	47.4	47.8	-	46.7	-	
	03/02/2025	00:00 - 00:05	47.5	47.8	-	46.7	-
		00:05 - 00:10	47.3	47.8	-	46.7	-
00:10 - 00:15		46.7	47.8	-	46.7	-	
00:15 - 00:20		47.0	47.8	-	46.7	-	
00:20 - 00:25		46.9	47.8	-	46.7	-	
00:25 - 00:30		47.0	47.8	-	46.7	-	
00:30 - 00:35		47.0	47.8	-	46.7	-	
00:35 - 00:40		46.5	47.8	-	46.7	-	
00:40 - 00:45		47.5	47.8	-	46.7	-	
00:45 - 00:50		46.4	47.8	-	46.7	-	
00:50 - 00:55		47.3	47.8	-	46.7	-	
00:55 - 01:00		46.8	47.8	-	46.7	-	
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-R0230

Report No. R6802-1000

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
MEASURING DATE : 02-03/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
03/02/2025	01:00 - 01:05	46.3	47.8	-	46.7
	01:05 - 01:10	47.2	47.8	-	46.7
	01:10 - 01:15	47.1	47.8	-	46.7
	01:15 - 01:20	47.3	47.8	-	46.7
	01:20 - 01:25	46.5	47.8	-	46.7
	01:25 - 01:30	46.6	47.8	-	46.7
	01:30 - 01:35	48.2	47.8	40.6	46.7
	01:35 - 01:40	47.2	47.8	-	46.7
	01:40 - 01:45	46.9	47.8	-	46.7
	01:45 - 01:50	46.6	47.8	-	46.7
	01:50 - 01:55	46.0	47.8	-	46.7
	01:55 - 02:00	46.2	47.8	-	46.7
	02:00 - 02:05	46.4	47.8	-	46.7
	02:05 - 02:10	46.7	47.8	-	46.7
	02:10 - 02:15	46.8	47.8	-	46.7
	02:15 - 02:20	46.6	47.8	-	46.7
	02:20 - 02:25	46.9	47.8	-	46.7
	02:25 - 02:30	46.7	47.8	-	46.7
	02:30 - 02:35	46.5	47.8	-	46.7
	02:35 - 02:40	46.8	47.8	-	46.7
	02:40 - 02:45	47.0	47.8	-	46.7
	02:45 - 02:50	47.1	47.8	-	46.7
	02:50 - 02:55	46.4	47.8	-	46.7
	02:55 - 03:00	46.2	47.8	-	46.7
	03:00 - 03:05	46.1	47.8	-	46.7
	03:05 - 03:10	46.2	47.8	-	46.7
	03:10 - 03:15	46.1	47.8	-	46.7
	03:15 - 03:20	46.4	47.8	-	46.7
	03:20 - 03:25	46.2	47.8	-	46.7
	03:25 - 03:30	46.1	47.8	-	46.7
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-R0230

Report No. R6802-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉิม 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
03/02/2025	03:30 - 03:35	46.0	47.8	-	46.7	-
	03:35 - 03:40	45.8	47.8	-	46.7	-
	03:40 - 03:45	45.6	47.8	-	46.7	-
	03:45 - 03:50	46.0	47.8	-	46.7	-
	03:50 - 03:55	45.4	47.8	-	46.7	-
	03:55 - 04:00	45.6	47.8	-	46.7	-
	04:00 - 04:05	46.4	47.8	-	46.7	-
	04:05 - 04:10	48.9	47.8	45.4	46.7	-1.3
	04:10 - 04:15	47.4	47.8	-	46.7	-
	04:15 - 04:20	46.5	47.8	-	46.7	-
	04:20 - 04:25	45.8	47.8	-	46.7	-
	04:25 - 04:30	45.7	47.8	-	46.7	-
	04:30 - 04:35	45.8	47.8	-	46.7	-
	04:35 - 04:40	45.8	47.8	-	46.7	-
	04:40 - 04:45	46.2	47.8	-	46.7	-
	04:45 - 04:50	46.1	47.8	-	46.7	-
	04:50 - 04:55	45.7	47.8	-	46.7	-
	04:55 - 05:00	45.6	47.8	-	46.7	-
	05:00 - 05:05	45.4	47.8	-	46.7	-
	05:05 - 05:10	45.2	47.8	-	46.7	-
	05:10 - 05:15	46.1	47.8	-	46.7	-
	05:15 - 05:20	46.1	47.8	-	46.7	-
	05:20 - 05:25	45.3	47.8	-	46.7	-
	05:25 - 05:30	45.4	47.8	-	46.7	-
	05:30 - 05:35	45.2	47.8	-	46.7	-
	05:35 - 05:40	45.2	47.8	-	46.7	-
	05:40 - 05:45	45.3	47.8	-	46.7	-
	05:45 - 05:50	46.5	47.8	-	46.7	-
	05:50 - 05:55	45.2	47.8	-	46.7	-
	05:55 - 06:00	44.8	47.8	-	46.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมถัน บึง ค. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง 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)
03/02/2025	06:00 - 06:05	44.6	51.4	-	47.1	-
	06:05 - 06:10	44.6	51.4	-	47.1	-
	06:10 - 06:15	44.7	51.4	-	47.1	-
	06:15 - 06:20	44.8	51.4	-	47.1	-
	06:20 - 06:25	44.7	51.4	-	47.1	-
	06:25 - 06:30	47.7	51.4	-	47.1	-
	06:30 - 06:35	45.0	51.4	-	47.1	-
	06:35 - 06:40	44.5	51.4	-	47.1	-
	06:40 - 06:45	44.9	51.4	-	47.1	-
	06:45 - 06:50	44.7	51.4	-	47.1	-
	06:50 - 06:55	44.6	51.4	-	47.1	-
	06:55 - 07:00	44.3	51.4	-	47.1	-
	07:00 - 07:05	45.1	51.4	-	47.1	-
	07:05 - 07:10	44.6	51.4	-	47.1	-
	07:10 - 07:15	45.3	51.4	-	47.1	-
	07:15 - 07:20	49.3	51.4	-	47.1	-
	07:20 - 07:25	48.1	51.4	-	47.1	-
	07:25 - 07:30	47.0	51.4	-	47.1	-
	07:30 - 07:35	44.7	51.4	-	47.1	-
	07:35 - 07:40	45.5	51.4	-	47.1	-
	07:40 - 07:45	44.9	51.4	-	47.1	-
	07:45 - 07:50	44.3	51.4	-	47.1	-
	07:50 - 07:55	44.5	51.4	-	47.1	-
	07:55 - 08:00	44.5	51.4	-	47.1	-
	08:00 - 08:05	45.2	51.4	-	47.1	-
	08:05 - 08:10	44.2	51.4	-	47.1	-
	08:10 - 08:15	44.3	51.4	-	47.1	-
	08:15 - 08:20	46.4	51.4	-	47.1	-
	08:20 - 08:25	47.9	51.4	-	47.1	-
	08:25 - 08:30	46.1	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1000

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 00230995 : Class I

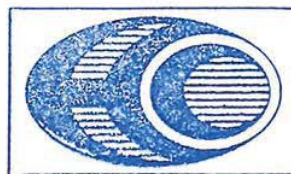
SAMPLE NO. : 01756
 MEASURING DATE : 02-03/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/02/2025	08:30 - 08:35	46.3	51.4	-	47.1	-
	08:35 - 08:40	45.5	51.4	-	47.1	-
	08:40 - 08:45	46.7	51.4	-	47.1	-
	08:45 - 08:50	47.1	51.4	-	47.1	-
	08:50 - 08:55	49.3	51.4	-	47.1	-
	08:55 - 09:00	47.4	51.4	-	47.1	-
	09:00 - 09:05	46.1	51.4	-	47.1	-
	09:05 - 09:10	45.8	51.4	-	47.1	-
	09:10 - 09:15	50.5	51.4	-	47.1	-
	09:15 - 09:20	51.1	51.4	-	47.1	-
	09:20 - 09:25	49.7	51.4	-	47.1	-
	09:25 - 09:30	50.3	51.4	-	47.1	-
	09:30 - 09:35	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	09:35 - 09:40	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	09:40 - 09:45	53.4	51.4	52.1	47.1	5.0
	09:45 - 09:50	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	09:50 - 09:55	49.8	51.4	-	47.1	-
	09:55 - 10:00	49.4	51.4	-	47.1	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :


¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10, Night Time 04:05 - 04:10)¹⁵ 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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1001

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} SAMPLE NO. : 01757
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 03-04/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
 S/N 00230995 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	03-04/02/2025 (L_{eq})	03-04/02/2025 (L_{max})	03-04/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	50.5	72.8	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	48.5	63.3	45.4	dB(A)
12:00 - 13:00	49.6	64.9	44.9	dB(A)
13:00 - 14:00	48.9	62.3	44.4	dB(A)
14:00 - 15:00	49.2	69.5	44.9	dB(A)
15:00 - 16:00	47.7	63.7	44.6	dB(A)
16:00 - 17:00	48.9	63.2	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	50.0	61.2	47.2	dB(A)
18:00 - 19:00	49.3	67.7	46.3	dB(A)
19:00 - 20:00	48.7	64.6	46.1	dB(A)
20:00 - 21:00	48.5	63.1	46.5	dB(A)
21:00 - 22:00	49.1	68.6	46.7	dB(A)
22:00 - 23:00	50.6	61.4	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	48.9	63.7	47.1	dB(A)
00:00 - 01:00	46.5	65.1	45.6	dB(A)
01:00 - 02:00	46.5	58.7	45.7	dB(A)
02:00 - 03:00	46.1	58.1	45.2	dB(A)
03:00 - 04:00	45.4	58.8	44.8	dB(A)
04:00 - 05:00	45.2	58.0	44.7	dB(A)
05:00 - 06:00	45.7	64.3	44.6	dB(A)
06:00 - 07:00	44.7	63.3	43.7	dB(A)
07:00 - 08:00	45.0	61.9	43.4	dB(A)
08:00 - 09:00	48.0	64.3	43.9	dB(A)
09:00 - 10:00	50.1	68.7	45.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	48.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	53.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	72.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-I001

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/02/2025	10:00 - 10:05 ¹⁷	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	10:05 - 10:10	50.0	51.4	-	47.1	-
	10:10 - 10:15	50.9	51.4	-	47.1	-
	10:15 - 10:20	51.1	51.4	-	47.1	-
	10:20 - 10:25	50.8	51.4	-	47.1	-
	10:25 - 10:30	50.9	51.4	-	47.1	-
	10:30 - 10:35	51.1	51.4	-	47.1	-
	10:35 - 10:40	49.2	51.4	-	47.1	-
	10:40 - 10:45	48.4	51.4	-	47.1	-
	10:45 - 10:50	49.0	51.4	-	47.1	-
	10:50 - 10:55	48.4	51.4	-	47.1	-
	10:55 - 11:00	48.3	51.4	-	47.1	-
	11:00 - 11:05	47.7	51.4	-	47.1	-
	11:05 - 11:10	49.8	51.4	-	47.1	-
	11:10 - 11:15	48.6	51.4	-	47.1	-
	11:15 - 11:20	48.8	51.4	-	47.1	-
	11:20 - 11:25	49.4	51.4	-	47.1	-
	11:25 - 11:30	49.6	51.4	-	47.1	-
	11:30 - 11:35	48.3	51.4	-	47.1	-
	11:35 - 11:40	46.8	51.4	-	47.1	-
	11:40 - 11:45	48.9	51.4	-	47.1	-
	11:45 - 11:50	47.1	51.4	-	47.1	-
	11:50 - 11:55	47.8	51.4	-	47.1	-
	11:55 - 12:00	47.5	51.4	-	47.1	-
	12:00 - 12:05	51.1	51.4	-	47.1	-
	12:05 - 12:10	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	12:10 - 12:15	51.2	51.4	-	47.1	-
	12:15 - 12:20	46.8	51.4	-	47.1	-
	12:20 - 12:25	49.8	51.4	-	47.1	-
	12:25 - 12:30	49.3	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1001

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01757
 MEASURING DATE : 03-04/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/02/2025	12:30 - 12:35	47.1	51.4	-	47.1	-
	12:35 - 12:40	50.2	51.4	-	47.1	-
	12:40 - 12:45	49.4	51.4	-	47.1	-
	12:45 - 12:50	46.6	51.4	-	47.1	-
	12:50 - 12:55	47.8	51.4	-	47.1	-
	12:55 - 13:00	50.9	51.4	-	47.1	-
	13:00 - 13:05	48.8	51.4	-	47.1	-
	13:05 - 13:10	46.6	51.4	-	47.1	-
	13:10 - 13:15	45.8	51.4	-	47.1	-
	13:15 - 13:20	49.4	51.4	-	47.1	-
	13:20 - 13:25	48.4	51.4	-	47.1	-
	13:25 - 13:30	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	13:30 - 13:35	50.0	51.4	-	47.1	-
	13:35 - 13:40	47.1	51.4	-	47.1	-
	13:40 - 13:45	47.7	51.4	-	47.1	-
	13:45 - 13:50	49.4	51.4	-	47.1	-
	13:50 - 13:55	48.6	51.4	-	47.1	-
	13:55 - 14:00	47.6	51.4	-	47.1	-
	14:00 - 14:05	50.9	51.4	-	47.1	-
	14:05 - 14:10	45.7	51.4	-	47.1	-
	14:10 - 14:15	47.0	51.4	-	47.1	-
	14:15 - 14:20	47.0	51.4	-	47.1	-
	14:20 - 14:25	48.7	51.4	-	47.1	-
	14:25 - 14:30	49.0	51.4	-	47.1	-
	14:30 - 14:35	47.1	51.4	-	47.1	-
	14:35 - 14:40	50.0	51.4	-	47.1	-
	14:40 - 14:45	46.9	51.4	-	47.1	-
	14:45 - 14:50	46.3	51.4	-	47.1	-
14:50 - 14:55	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1	
14:55 - 15:00	51.3	51.4	-	47.1	-	
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-R0230

Report No. R6802-I001

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
03/02/2025	15:00 - 15:05	49.2	51.4	-	47.1	-
	15:05 - 15:10	47.3	51.4	-	47.1	-
	15:10 - 15:15	46.0	51.4	-	47.1	-
	15:15 - 15:20	45.7	51.4	-	47.1	-
	15:20 - 15:25	47.1	51.4	-	47.1	-
	15:25 - 15:30	46.2	51.4	-	47.1	-
	15:30 - 15:35	47.4	51.4	-	47.1	-
	15:35 - 15:40	48.4	51.4	-	47.1	-
	15:40 - 15:45	48.3	51.4	-	47.1	-
	15:45 - 15:50	48.6	51.4	-	47.1	-
	15:50 - 15:55	46.9	51.4	-	47.1	-
	15:55 - 16:00	49.3	51.4	-	47.1	-
	16:00 - 16:05	48.3	51.4	-	47.1	-
	16:05 - 16:10	47.0	51.4	-	47.1	-
	16:10 - 16:15	46.9	51.4	-	47.1	-
	16:15 - 16:20	50.9	51.4	-	47.1	-
	16:20 - 16:25	48.7	51.4	-	47.1	-
	16:25 - 16:30	48.6	51.4	-	47.1	-
	16:30 - 16:35	48.9	51.4	-	47.1	-
	16:35 - 16:40	49.6	51.4	-	47.1	-
	16:40 - 16:45	47.8	51.4	-	47.1	-
	16:45 - 16:50	49.1	51.4	-	47.1	-
	16:50 - 16:55	50.7	51.4	-	47.1	-
	16:55 - 17:00	47.7	51.4	-	47.1	-
	17:00 - 17:05	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	17:05 - 17:10	50.6	51.4	-	47.1	-
	17:10 - 17:15	49.7	51.4	-	47.1	-
	17:15 - 17:20	48.4	51.4	-	47.1	-
	17:20 - 17:25	50.4	51.4	-	47.1	-
	17:25 - 17:30	50.8	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1001

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่รี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/02/2025	17:30 - 17:35	51.4	51.4	-	47.1	-
	17:35 - 17:40	49.3	51.4	-	47.1	-
	17:40 - 17:45	47.9	51.4	-	47.1	-
	17:45 - 17:50	50.1	51.4	-	47.1	-
	17:50 - 17:55	48.8	51.4	-	47.1	-
	17:55 - 18:00	49.2	51.4	-	47.1	-
	18:00 - 18:05	50.2	51.4	-	47.1	-
	18:05 - 18:10	47.6	51.4	-	47.1	-
	18:10 - 18:15	49.1	51.4	-	47.1	-
	18:15 - 18:20	50.6	51.4	-	47.1	-
	18:20 - 18:25	47.4	51.4	-	47.1	-
	18:25 - 18:30	48.0	51.4	-	47.1	-
	18:30 - 18:35	48.8	51.4	-	47.1	-
	18:35 - 18:40	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	18:40 - 18:45	49.2	51.4	-	47.1	-
	18:45 - 18:50	48.8	51.4	-	47.1	-
	18:50 - 18:55	47.6	51.4	-	47.1	-
	18:55 - 19:00	49.9	51.4	-	47.1	-
	19:00 - 19:05	49.9	51.4	-	47.1	-
	19:05 - 19:10	49.9	51.4	-	47.1	-
	19:10 - 19:15	47.8	51.4	-	47.1	-
	19:15 - 19:20	48.2	51.4	-	47.1	-
	19:20 - 19:25	49.1	51.4	-	47.1	-
	19:25 - 19:30	49.7	51.4	-	47.1	-
	19:30 - 19:35	49.2	51.4	-	47.1	-
	19:35 - 19:40	46.7	51.4	-	47.1	-
	19:40 - 19:45	47.6	51.4	-	47.1	-
	19:45 - 19:50	48.6	51.4	-	47.1	-
	19:50 - 19:55	46.9	51.4	-	47.1	-
	19:55 - 20:00	49.1	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1001

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
 MEASURING DATE : 03-04/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
03/02/2025	20:00 - 20:05	48.6	51.4	-	47.1
	20:05 - 20:10	48.2	51.4	-	47.1
	20:10 - 20:15	47.6	51.4	-	47.1
	20:15 - 20:20	48.2	51.4	-	47.1
	20:20 - 20:25	47.4	51.4	-	47.1
	20:25 - 20:30	48.4	51.4	-	47.1
	20:30 - 20:35	48.5	51.4	-	47.1
	20:35 - 20:40	49.3	51.4	-	47.1
	20:40 - 20:45	50.3	51.4	-	47.1
	20:45 - 20:50	49.0	51.4	-	47.1
	20:50 - 20:55	48.0	51.4	-	47.1
	20:55 - 21:00	47.5	51.4	-	47.1
	21:00 - 21:05	47.9	51.4	-	47.1
	21:05 - 21:10	49.1	51.4	-	47.1
	21:10 - 21:15	47.6	51.4	-	47.1
	21:15 - 21:20	47.4	51.4	-	47.1
	21:20 - 21:25	47.1	51.4	-	47.1
	21:25 - 21:30	48.0	51.4	-	47.1
	21:30 - 21:35	48.7	51.4	-	47.1
	21:35 - 21:40	49.5	51.4	-	47.1
	21:40 - 21:45	50.0	51.4	-	47.1
	21:45 - 21:50	49.9	51.4	-	47.1
	21:50 - 21:55	51.1	51.4	-	47.1
	21:55 - 22:00	50.3	51.4	-	47.1
	22:00 - 22:05	49.7	47.8	48.2	46.7
	22:05 - 22:10	50.0	47.8	49.0	46.7
	22:10 - 22:15	50.8	47.8	50.8	46.7
	22:15 - 22:20	52.0	47.8	52.9	46.7
	22:20 - 22:25	51.4	47.8	51.9	46.7
	22:25 - 22:30	50.5	47.8	50.2	46.7
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-R0230

Report No. R6802-I001

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)	
03/02/2025	22:30 - 22:35	50.5	47.8	50.2	46.7	3.5	
	22:35 - 22:40	50.3	47.8	49.7	46.7	3.0	
	22:40 - 22:45	50.1	47.8	49.2	46.7	2.5	
	22:45 - 22:50	50.3	47.8	49.7	46.7	3.0	
	22:50 - 22:55	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2	
	22:55 - 23:00	50.1	47.8	49.2	46.7	2.5	
	23:00 - 23:05	50.8	47.8	50.8	46.7	4.1	
	23:05 - 23:10	50.8	47.8	50.8	46.7	4.1	
	23:10 - 23:15	49.6	47.8	47.9	46.7	1.2	
	23:15 - 23:20	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6	
	23:20 - 23:25	49.1	47.8	46.2	46.7	-0.5	
	23:25 - 23:30	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6	
	23:30 - 23:35	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4	
	23:35 - 23:40	47.5	47.8	-	46.7	-	
	23:40 - 23:45	47.8	47.8	-	46.7	-	
	23:45 - 23:50	47.0	47.8	-	46.7	-	
	23:50 - 23:55	47.4	47.8	-	46.7	-	
	23:55 - 00:00	47.0	47.8	-	46.7	-	
	04/02/2025	00:00 - 00:05	46.4	47.8	-	46.7	-
		00:05 - 00:10	46.1	47.8	-	46.7	-
		00:10 - 00:15	46.7	47.8	-	46.7	-
		00:15 - 00:20	46.2	47.8	-	46.7	-
		00:20 - 00:25	46.0	47.8	-	46.7	-
		00:25 - 00:30	45.7	47.8	-	46.7	-
00:30 - 00:35		46.4	47.8	-	46.7	-	
00:35 - 00:40		46.4	47.8	-	46.7	-	
00:40 - 00:45		47.5	47.8	-	46.7	-	
00:45 - 00:50		47.0	47.8	-	46.7	-	
00:50 - 00:55		47.0	47.8	-	46.7	-	
00:55 - 01:00		46.7	47.8	-	46.7	-	
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-R0230

Report No. R6802-1001

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	01:00 - 01:05	46.4	47.8	-	46.7	-
	01:05 - 01:10	46.5	47.8	-	46.7	-
	01:10 - 01:15	46.0	47.8	-	46.7	-
	01:15 - 01:20	46.4	47.8	-	46.7	-
	01:20 - 01:25	46.8	47.8	-	46.7	-
	01:25 - 01:30	47.1	47.8	-	46.7	-
	01:30 - 01:35	46.6	47.8	-	46.7	-
	01:35 - 01:40	46.6	47.8	-	46.7	-
	01:40 - 01:45	46.1	47.8	-	46.7	-
	01:45 - 01:50	46.5	47.8	-	46.7	-
	01:50 - 01:55	46.0	47.8	-	46.7	-
	01:55 - 02:00	46.4	47.8	-	46.7	-
	02:00 - 02:05	46.9	47.8	-	46.7	-
	02:05 - 02:10	46.7	47.8	-	46.7	-
	02:10 - 02:15	46.0	47.8	-	46.7	-
	02:15 - 02:20	46.0	47.8	-	46.7	-
	02:20 - 02:25	45.9	47.8	-	46.7	-
	02:25 - 02:30	45.9	47.8	-	46.7	-
	02:30 - 02:35	45.7	47.8	-	46.7	-
	02:35 - 02:40	45.4	47.8	-	46.7	-
	02:40 - 02:45	45.5	47.8	-	46.7	-
	02:45 - 02:50	45.7	47.8	-	46.7	-
	02:50 - 02:55	46.4	47.8	-	46.7	-
	02:55 - 03:00	46.5	47.8	-	46.7	-
	03:00 - 03:05	45.7	47.8	-	46.7	-
	03:05 - 03:10	45.7	47.8	-	46.7	-
	03:10 - 03:15	45.3	47.8	-	46.7	-
	03:15 - 03:20	45.6	47.8	-	46.7	-
	03:20 - 03:25	45.2	47.8	-	46.7	-
	03:25 - 03:30	45.1	47.8	-	46.7	-
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-R0230

Report No. R6802-1001

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	03:30 - 03:35	45.3	47.8	-	46.7	-
	03:35 - 03:40	45.1	47.8	-	46.7	-
	03:40 - 03:45	45.4	47.8	-	46.7	-
	03:45 - 03:50	45.3	47.8	-	46.7	-
	03:50 - 03:55	45.3	47.8	-	46.7	-
	03:55 - 04:00	45.9	47.8	-	46.7	-
	04:00 - 04:05	46.7	47.8	-	46.7	-
	04:05 - 04:10	45.3	47.8	-	46.7	-
	04:10 - 04:15	45.0	47.8	-	46.7	-
	04:15 - 04:20	44.9	47.8	-	46.7	-
	04:20 - 04:25	45.3	47.8	-	46.7	-
	04:25 - 04:30	44.7	47.8	-	46.7	-
	04:30 - 04:35	45.2	47.8	-	46.7	-
	04:35 - 04:40	44.9	47.8	-	46.7	-
	04:40 - 04:45	45.1	47.8	-	46.7	-
	04:45 - 04:50	45.0	47.8	-	46.7	-
	04:50 - 04:55	45.3	47.8	-	46.7	-
	04:55 - 05:00	45.1	47.8	-	46.7	-
	05:00 - 05:05	49.0	47.8	45.8	46.7	-0.9
	05:05 - 05:10	45.7	47.8	-	46.7	-
	05:10 - 05:15	45.3	47.8	-	46.7	-
	05:15 - 05:20	45.2	47.8	-	46.7	-
	05:20 - 05:25	45.2	47.8	-	46.7	-
	05:25 - 05:30	45.9	47.8	-	46.7	-
	05:30 - 05:35	45.3	47.8	-	46.7	-
	05:35 - 05:40	45.1	47.8	-	46.7	-
	05:40 - 05:45	46.3	47.8	-	46.7	-
	05:45 - 05:50	44.6	47.8	-	46.7	-
	05:50 - 05:55	44.5	47.8	-	46.7	-
	05:55 - 06:00	44.6	47.8	-	46.7	-
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-R0230

Report No. R6802-1001

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	06:00 - 06:05	44.6	51.4	-	47.1	-
	06:05 - 06:10	44.5	51.4	-	47.1	-
	06:10 - 06:15	44.8	51.4	-	47.1	-
	06:15 - 06:20	44.1	51.4	-	47.1	-
	06:20 - 06:25	44.1	51.4	-	47.1	-
	06:25 - 06:30	43.7	51.4	-	47.1	-
	06:30 - 06:35	44.6	51.4	-	47.1	-
	06:35 - 06:40	45.0	51.4	-	47.1	-
	06:40 - 06:45	47.2	51.4	-	47.1	-
	06:45 - 06:50	44.0	51.4	-	47.1	-
	06:50 - 06:55	44.2	51.4	-	47.1	-
	06:55 - 07:00	44.1	51.4	-	47.1	-
	07:00 - 07:05	43.8	51.4	-	47.1	-
	07:05 - 07:10	45.3	51.4	-	47.1	-
	07:10 - 07:15	44.8	51.4	-	47.1	-
	07:15 - 07:20	43.7	51.4	-	47.1	-
	07:20 - 07:25	43.8	51.4	-	47.1	-
	07:25 - 07:30	43.6	51.4	-	47.1	-
	07:30 - 07:35	43.9	51.4	-	47.1	-
	07:35 - 07:40	43.6	51.4	-	47.1	-
	07:40 - 07:45	46.9	51.4	-	47.1	-
	07:45 - 07:50	47.6	51.4	-	47.1	-
	07:50 - 07:55	43.9	51.4	-	47.1	-
	07:55 - 08:00	46.4	51.4	-	47.1	-
	08:00 - 08:05	46.4	51.4	-	47.1	-
	08:05 - 08:10	44.9	51.4	-	47.1	-
	08:10 - 08:15	46.5	51.4	-	47.1	-
	08:15 - 08:20	46.5	51.4	-	47.1	-
	08:20 - 08:25	48.0	51.4	-	47.1	-
	08:25 - 08:30	48.8	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1001

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01757
MEASURING DATE : 03-04/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	08:30 - 08:35	49.4	51.4	-	47.1	-
	08:35 - 08:40	47.9	51.4	-	47.1	-
	08:40 - 08:45	48.4	51.4	-	47.1	-
	08:45 - 08:50	47.7	51.4	-	47.1	-
	08:50 - 08:55	47.4	51.4	-	47.1	-
	08:55 - 09:00	50.9	51.4	-	47.1	-
	09:00 - 09:05	47.4	51.4	-	47.1	-
	09:05 - 09:10	48.7	51.4	-	47.1	-
	09:10 - 09:15	49.9	51.4	-	47.1	-
	09:15 - 09:20	48.2	51.4	-	47.1	-
	09:20 - 09:25	48.9	51.4	-	47.1	-
	09:25 - 09:30	50.6	51.4	-	47.1	-
	09:30 - 09:35	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	09:35 - 09:40	49.3	51.4	-	47.1	-
	09:40 - 09:45	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	09:45 - 09:50	50.9	51.4	-	47.1	-
	09:50 - 09:55	49.9	51.4	-	47.1	-
09:55 - 10:00	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10, Night Time 04:05 - 04:10)^{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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1002

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 01758
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 04-05/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
S/N 00230995 : Class I REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	04-05/02/2025 (L_{eq})	04-05/02/2025 (L_{max})	04-05/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	55.3	77.9	48.5	dB(A)
11:00 - 12:00	59.6	78.7	50.7	dB(A)
12:00 - 13:00	52.2	66.9	49.2	dB(A)
13:00 - 14:00	50.5	65.3	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	51.9	64.2	49.3	dB(A)
15:00 - 16:00	52.5	70.4	49.0	dB(A)
16:00 - 17:00	52.7	72.9	49.0	dB(A)
17:00 - 18:00	52.2	66.5	49.2	dB(A)
18:00 - 19:00	53.3	80.3	50.1	dB(A)
19:00 - 20:00	51.7	73.7	47.9	dB(A)
20:00 - 21:00	49.2	63.4	46.9	dB(A)
21:00 - 22:00	48.3	62.5	46.0	dB(A)
22:00 - 23:00	50.8	62.2	48.5	dB(A)
23:00 - 00:00	50.0	64.5	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	47.4	57.8	46.1	dB(A)
01:00 - 02:00	47.8	62.1	46.4	dB(A)
02:00 - 03:00	46.6	59.4	46.0	dB(A)
03:00 - 04:00	46.3	59.4	45.1	dB(A)
04:00 - 05:00	45.4	57.6	44.8	dB(A)
05:00 - 06:00	46.6	68.6	45.6	dB(A)
06:00 - 07:00	46.3	59.4	44.9	dB(A)
07:00 - 08:00	46.1	62.2	44.3	dB(A)
08:00 - 09:00	47.3	61.2	44.3	dB(A)
09:00 - 10:00	50.4	67.3	45.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	51.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	55.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	10:00 - 10:05 ³	50.6	51.4	-	47.1	-
	10:05 - 10:10	50.5	51.4	-	47.1	-
	10:10 - 10:15	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	10:15 - 10:20	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	10:20 - 10:25	49.9	51.4	-	47.1	-
	10:25 - 10:30	50.2	51.4	-	47.1	-
	10:30 - 10:35	50.9	51.4	-	47.1	-
	10:35 - 10:40	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	10:40 - 10:45	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7
	10:45 - 10:50	55.9	51.4	57.0	47.1	9.9
	10:50 - 10:55	61.1	51.4	63.6	47.1	16.5
	10:55 - 11:00	60.3	51.4	62.7	47.1	15.6
	11:00 - 11:05	60.1	51.4	62.5	47.1	15.4
	11:05 - 11:10	60.6	51.4	63.0	47.1	15.9
	11:10 - 11:15	61.3	51.4	63.8	47.1	16.7
	11:15 - 11:20	60.5	51.4	62.9	47.1	15.8
	11:20 - 11:25	58.5	51.4	60.6	47.1	13.5
	11:25 - 11:30	61.4	51.4	63.9	47.1	16.8
	11:30 - 11:35	62.4	51.4	65.0	47.1	17.9
	11:35 - 11:40	58.2	51.4	60.2	47.1	13.1
	11:40 - 11:45	59.2	51.4	61.4	47.1	14.3
	11:45 - 11:50	57.8	51.4	59.7	47.1	12.6
	11:50 - 11:55	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	11:55 - 12:00	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	12:00 - 12:05	55.0	51.4	55.5	47.1	8.4
	12:05 - 12:10	55.2	51.4	55.9	47.1	8.8
	12:10 - 12:15	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7
	12:15 - 12:20	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	12:20 - 12:25	49.6	51.4	-	47.1	-
	12:25 - 12:30	50.6	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอั้ง ค. 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	12:30 - 12:35	50.9	51.4	-	47.1	-
	12:35 - 12:40	50.7	51.4	-	47.1	-
	12:40 - 12:45	50.0	51.4	-	47.1	-
	12:45 - 12:50	50.7	51.4	-	47.1	-
	12:50 - 12:55	50.6	51.4	-	47.1	-
	12:55 - 13:00	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	13:00 - 13:05	50.0	51.4	-	47.1	-
	13:05 - 13:10	49.1	51.4	-	47.1	-
	13:10 - 13:15	51.0	51.4	-	47.1	-
	13:15 - 13:20	49.6	51.4	-	47.1	-
	13:20 - 13:25	50.4	51.4	-	47.1	-
	13:25 - 13:30	50.1	51.4	-	47.1	-
	13:30 - 13:35	50.3	51.4	-	47.1	-
	13:35 - 13:40	50.9	51.4	-	47.1	-
	13:40 - 13:45	50.9	51.4	-	47.1	-
	13:45 - 13:50	49.8	51.4	-	47.1	-
	13:50 - 13:55	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	13:55 - 14:00	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	14:00 - 14:05	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	14:05 - 14:10	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	14:10 - 14:15	49.7	51.4	-	47.1	-
	14:15 - 14:20	51.1	51.4	-	47.1	-
	14:20 - 14:25	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	14:25 - 14:30	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	14:30 - 14:35	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	14:35 - 14:40	52.1	51.4	46.8	47.1	-0.3
	14:40 - 14:45	50.8	51.4	-	47.1	-
	14:45 - 14:50	51.1	51.4	-	47.1	-
	14:50 - 14:55	49.8	51.4	-	47.1	-
	14:55 - 15:00	50.6	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-I002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01758
 MEASURING DATE : 04-05/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	15:00 - 15:05	51.4	51.4	-	47.1	-
	15:05 - 15:10	50.7	51.4	-	47.1	-
	15:10 - 15:15	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	15:15 - 15:20	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	15:20 - 15:25	53.2	51.4	51.5	47.1	4.4
	15:25 - 15:30	53.4	51.4	52.1	47.1	5.0
	15:30 - 15:35	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	15:35 - 15:40	53.7	51.4	52.8	47.1	5.7
	15:40 - 15:45	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	15:45 - 15:50	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	15:50 - 15:55	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	15:55 - 16:00	45.4	51.4	-	47.1	-
	16:00 - 16:05	46.5	51.4	-	47.1	-
	16:05 - 16:10	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	16:10 - 16:15	56.1	51.4	57.3	47.1	10.2
	16:15 - 16:20	53.2	51.4	51.5	47.1	4.4
	16:20 - 16:25	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
	16:25 - 16:30	50.9	51.4	-	47.1	-
	16:30 - 16:35	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	16:35 - 16:40	54.3	51.4	54.2	47.1	7.1
	16:40 - 16:45	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	16:45 - 16:50	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	16:50 - 16:55	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	16:55 - 17:00	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	17:00 - 17:05	50.6	51.4	-	47.1	-
	17:05 - 17:10	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	17:10 - 17:15	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	17:15 - 17:20	51.2	51.4	-	47.1	-
	17:20 - 17:25	51.0	51.4	-	47.1	-
	17:25 - 17:30	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
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-R0230

Report No. R6802-I002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมดั่ง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01758
 MEASURING DATE : 04-05/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
04/02/2025	17:30 - 17:35	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	17:35 - 17:40	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
	17:40 - 17:45	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	17:45 - 17:50	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	17:50 - 17:55	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	17:55 - 18:00	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	18:00 - 18:05	50.4	51.4	-	47.1	-
	18:05 - 18:10	55.0	51.4	55.5	47.1	8.4
	18:10 - 18:15	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	18:15 - 18:20	50.7	51.4	-	47.1	-
	18:20 - 18:25	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	18:25 - 18:30	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	18:30 - 18:35	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
	18:35 - 18:40	53.2	51.4	51.5	47.1	4.4
	18:40 - 18:45	56.6	51.4	58.0	47.1	10.9
	18:45 - 18:50	54.6	51.4	54.8	47.1	7.7
	18:50 - 18:55	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	18:55 - 19:00	51.2	51.4	-	47.1	-
	19:00 - 19:05	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	19:05 - 19:10	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	19:10 - 19:15	51.3	51.4	-	47.1	-
	19:15 - 19:20	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	19:20 - 19:25	51.4	51.4	-	47.1	-
	19:25 - 19:30	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
19:30 - 19:35	51.3	51.4	-	47.1	-	
19:35 - 19:40	49.2	51.4	-	47.1	-	
19:40 - 19:45	50.9	51.4	-	47.1	-	
19:45 - 19:50	49.4	51.4	-	47.1	-	
19:50 - 19:55	55.5	51.4	56.4	47.1	9.3	
19:55 - 20:00	49.2	51.4	-	47.1	-	
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-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมอับัง ค. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/02/2025	20:00 - 20:05	48.9	51.4	-	47.1
	20:05 - 20:10	50.8	51.4	-	47.1
	20:10 - 20:15	51.0	51.4	-	47.1
	20:15 - 20:20	48.1	51.4	-	47.1
	20:20 - 20:25	48.1	51.4	-	47.1
	20:25 - 20:30	48.1	51.4	-	47.1
	20:30 - 20:35	49.4	51.4	-	47.1
	20:35 - 20:40	49.8	51.4	-	47.1
	20:40 - 20:45	48.8	51.4	-	47.1
	20:45 - 20:50	48.1	51.4	-	47.1
	20:50 - 20:55	48.3	51.4	-	47.1
	20:55 - 21:00	49.1	51.4	-	47.1
	21:00 - 21:05	47.5	51.4	-	47.1
	21:05 - 21:10	47.3	51.4	-	47.1
	21:10 - 21:15	48.9	51.4	-	47.1
	21:15 - 21:20	49.0	51.4	-	47.1
	21:20 - 21:25	48.1	51.4	-	47.1
	21:25 - 21:30	47.9	51.4	-	47.1
	21:30 - 21:35	48.6	51.4	-	47.1
	21:35 - 21:40	47.9	51.4	-	47.1
	21:40 - 21:45	48.6	51.4	-	47.1
	21:45 - 21:50	47.7	51.4	-	47.1
	21:50 - 21:55	48.9	51.4	-	47.1
	21:55 - 22:00	48.9	51.4	-	47.1
	22:00 - 22:05	49.2	47.8	46.6	46.7
	22:05 - 22:10	48.2	47.8	40.6	46.7
	22:10 - 22:15	48.9	47.8	45.4	46.7
	22:15 - 22:20	49.3	47.8	47.0	46.7
	22:20 - 22:25	50.3	47.8	49.7	46.7
	22:25 - 22:30	52.8	47.8	54.1	46.7
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-R0230

Report No. R6802-1002

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01758
 MEASURING DATE : 04-05/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)	
04/02/2025	22:30 - 22:35	54,5	47,8	56.5	46.7	9.8	
	22:35 - 22:40	52.8	47.8	54.1	46.7	7.4	
	22:40 - 22:45	49.8	47.8	48.5	46.7	1.8	
	22:45 - 22:50	49.7	47.8	48.2	46.7	1.5	
	22:50 - 22:55	49,1	47.8	46.2	46.7	-0.5	
	22:55 - 23:00	50.0	47.8	49.0	46.7	2.3	
	23:00 - 23:05	49.7	47.8	48,2	46,7	1.5	
	23:05 - 23:10	49,8	47.8	48,5	46,7	1.8	
	23:10 - 23:15	50.7	47.8	50.6	46.7	3.9	
	23:15 - 23:20	48,6	47.8	43.9	46,7	-2.8	
	23:20 - 23:25	50.1	47.8	49.2	46,7	2.5	
	23:25 - 23:30	50.2	47.8	49,5	46,7	2.8	
	23:30 - 23:35	50.7	47.8	50.6	46,7	3.9	
	23:35 - 23:40	51.4	47.8	51.9	46,7	5.2	
	23:40 - 23:45	49,5	47.8	47.6	46,7	0.9	
	23:45 - 23:50	47.8	47.8	-	46,7	-	
	23:50 - 23:55	51,1	47.8	51.4	46,7	4.7	
	23:55 - 00:00	48,3	47.8	41.7	46,7	-5.0	
	05/02/2025	00:00 - 00:05	47.4	47.8	-	46,7	-
		00:05 - 00:10	47.1	47.8	-	46,7	-
00:10 - 00:15		46.9	47.8	-	46,7	-	
00:15 - 00:20		46.4	47.8	-	46,7	-	
00:20 - 00:25		46.4	47.8	-	46,7	-	
00:25 - 00:30		46.9	47.8	-	46,7	-	
00:30 - 00:35		46.9	47.8	-	46,7	-	
00:35 - 00:40		47.5	47.8	-	46,7	-	
00:40 - 00:45		46.9	47.8	-	46,7	-	
00:45 - 00:50		46.9	47.8	-	46,7	-	
00:50 - 00:55		46.4	47.8	-	46,7	-	
00:55 - 01:00		50.7	47.8	50,6	46,7	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-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/02/2025	01:00 - 01:05	47.0	47.8	-	46.7	-
	01:05 - 01:10	47.0	47.8	-	46.7	-
	01:10 - 01:15	46.8	47.8	-	46.7	-
	01:15 - 01:20	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2
	01:20 - 01:25	47.0	47.8	-	46.7	-
	01:25 - 01:30	50.6	47.8	50.4	46.7	3.7
	01:30 - 01:35	47.3	47.8	-	46.7	-
	01:35 - 01:40	48.6	47.8	43.9	46.7	-2.8
	01:40 - 01:45	47.1	47.8	-	46.7	-
	01:45 - 01:50	46.9	47.8	-	46.7	-
	01:50 - 01:55	47.1	47.8	-	46.7	-
	01:55 - 02:00	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4
	02:00 - 02:05	47.7	47.8	-	46.7	-
	02:05 - 02:10	47.7	47.8	-	46.7	-
	02:10 - 02:15	46.9	47.8	-	46.7	-
	02:15 - 02:20	46.4	47.8	-	46.7	-
	02:20 - 02:25	46.5	47.8	-	46.7	-
	02:25 - 02:30	46.2	47.8	-	46.7	-
	02:30 - 02:35	46.8	47.8	-	46.7	-
	02:35 - 02:40	46.9	47.8	-	46.7	-
	02:40 - 02:45	46.1	47.8	-	46.7	-
	02:45 - 02:50	46.0	47.8	-	46.7	-
	02:50 - 02:55	46.0	47.8	-	46.7	-
	02:55 - 03:00	46.1	47.8	-	46.7	-
03:00 - 03:05	46.0	47.8	-	46.7	-	
03:05 - 03:10	46.4	47.8	-	46.7	-	
03:10 - 03:15	45.6	47.8	-	46.7	-	
03:15 - 03:20	45.6	47.8	-	46.7	-	
03:20 - 03:25	45.6	47.8	-	46.7	-	
03:25 - 03:30	45.7	47.8	-	46.7	-	
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-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	03:30 - 03:35	45.1	47.8	-	46.7
	03:35 - 03:40	47.8	47.8	-	46.7
	03:40 - 03:45	48.2	47.8	40.6	46.7
	03:45 - 03:50	47.7	47.8	-	46.7
	03:50 - 03:55	45.5	47.8	-	46.7
	03:55 - 04:00	44.9	47.8	-	46.7
	04:00 - 04:05	45.0	47.8	-	46.7
	04:05 - 04:10	45.6	47.8	-	46.7
	04:10 - 04:15	45.5	47.8	-	46.7
	04:15 - 04:20	46.0	47.8	-	46.7
	04:20 - 04:25	45.3	47.8	-	46.7
	04:25 - 04:30	45.4	47.8	-	46.7
	04:30 - 04:35	45.5	47.8	-	46.7
	04:35 - 04:40	45.4	47.8	-	46.7
	04:40 - 04:45	45.7	47.8	-	46.7
	04:45 - 04:50	44.9	47.8	-	46.7
	04:50 - 04:55	45.5	47.8	-	46.7
	04:55 - 05:00	45.3	47.8	-	46.7
	05:00 - 05:05	45.1	47.8	-	46.7
	05:05 - 05:10	45.3	47.8	-	46.7
	05:10 - 05:15	45.5	47.8	-	46.7
	05:15 - 05:20	45.9	47.8	-	46.7
	05:20 - 05:25	46.8	47.8	-	46.7
	05:25 - 05:30	50.1	47.8	49.2	46.7
	05:30 - 05:35	49.7	47.8	48.2	46.7
	05:35 - 05:40	45.6	47.8	-	46.7
	05:40 - 05:45	45.0	47.8	-	46.7
	05:45 - 05:50	44.9	47.8	-	46.7
	05:50 - 05:55	45.3	47.8	-	46.7
	05:55 - 06:00	45.3	47.8	-	46.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}					10

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมจันทน์ 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	06:00 - 06:05	46.6	51.4	-	47.1
	06:05 - 06:10	46.1	51.4	-	47.1
	06:10 - 06:15	48.0	51.4	-	47.1
	06:15 - 06:20	45.1	51.4	-	47.1
	06:20 - 06:25	44.8	51.4	-	47.1
	06:25 - 06:30	47.4	51.4	-	47.1
	06:30 - 06:35	44.8	51.4	-	47.1
	06:35 - 06:40	45.2	51.4	-	47.1
	06:40 - 06:45	47.0	51.4	-	47.1
	06:45 - 06:50	47.6	51.4	-	47.1
	06:50 - 06:55	45.7	51.4	-	47.1
	06:55 - 07:00	45.6	51.4	-	47.1
	07:00 - 07:05	45.2	51.4	-	47.1
	07:05 - 07:10	45.0	51.4	-	47.1
	07:10 - 07:15	48.6	51.4	-	47.1
	07:15 - 07:20	46.0	51.4	-	47.1
	07:20 - 07:25	47.3	51.4	-	47.1
	07:25 - 07:30	45.3	51.4	-	47.1
	07:30 - 07:35	45.5	51.4	-	47.1
	07:35 - 07:40	44.8	51.4	-	47.1
	07:40 - 07:45	44.7	51.4	-	47.1
	07:45 - 07:50	44.2	51.4	-	47.1
	07:50 - 07:55	44.4	51.4	-	47.1
	07:55 - 08:00	49.0	51.4	-	47.1
	08:00 - 08:05	46.9	51.4	-	47.1
	08:05 - 08:10	44.9	51.4	-	47.1
	08:10 - 08:15	45.6	51.4	-	47.1
	08:15 - 08:20	48.3	51.4	-	47.1
	08:20 - 08:25	48.8	51.4	-	47.1
	08:25 - 08:30	46.6	51.4	-	47.1
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-R0230

Report No. R6802-1002

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 739 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 00230995 : Class I

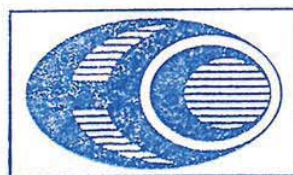
SAMPLE NO. : 01758
MEASURING DATE : 04-05/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	08:30 - 08:35	46.6	51.4	-	47.1	-
	08:35 - 08:40	45.8	51.4	-	47.1	-
	08:40 - 08:45	48.8	51.4	-	47.1	-
	08:45 - 08:50	48.2	51.4	-	47.1	-
	08:50 - 08:55	46.6	51.4	-	47.1	-
	08:55 - 09:00	48.6	51.4	-	47.1	-
	09:00 - 09:05	48.2	51.4	-	47.1	-
	09:05 - 09:10	48.6	51.4	-	47.1	-
	09:10 - 09:15	50.8	51.4	-	47.1	-
	09:15 - 09:20	50.1	51.4	-	47.1	-
	09:20 - 09:25	49.8	51.4	-	47.1	-
	09:25 - 09:30	49.7	51.4	-	47.1	-
	09:30 - 09:35	51.2	51.4	-	47.1	-
	09:35 - 09:40	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	09:40 - 09:45	52.1	51.4	46.8	47.1	-0.3
09:45 - 09:50	50.0	51.4	-	47.1	-	
09:50 - 09:55	50.5	51.4	-	47.1	-	
09:55 - 10:00	50.5	51.4	-	47.1	-	
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 Time⁴ Measuring Date and Time : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10, Night Time 04:05 - 04:10)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)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1003

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* : 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01759
 MEASURING DATE : 05-06/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	05-06/02/2025 (L_{eq})	05-06/02/2025 (L_{max})	05-06/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	53.5	72.2	49.9	dB(A)
11:00 - 12:00	60.9	78.3	51.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	71.2	50.8	dB(A)
13:00 - 14:00	55.6	82.4	49.1	dB(A)
14:00 - 15:00	52.9	68.2	49.8	dB(A)
15:00 - 16:00	54.1	74.7	49.1	dB(A)
16:00 - 17:00	52.0	67.4	48.2	dB(A)
17:00 - 18:00	50.8	65.0	48.0	dB(A)
18:00 - 19:00	52.4	67.0	49.8	dB(A)
19:00 - 20:00	51.8	74.7	48.6	dB(A)
20:00 - 21:00	49.9	69.1	47.1	dB(A)
21:00 - 22:00	49.2	70.5	46.3	dB(A)
22:00 - 23:00	50.9	66.5	48.8	dB(A)
23:00 - 00:00	48.8	61.5	47.5	dB(A)
00:00 - 01:00	47.6	63.0	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	60.1	46.1	dB(A)
02:00 - 03:00	47.3	59.2	45.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	60.9	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	46.7	60.3	45.3	dB(A)
05:00 - 06:00	45.9	60.3	45.0	dB(A)
06:00 - 07:00	46.5	63.8	45.0	dB(A)
07:00 - 08:00	47.2	64.0	44.2	dB(A)
08:00 - 09:00	48.6	62.0	44.6	dB(A)
09:00 - 10:00	50.6	70.8	45.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	55.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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

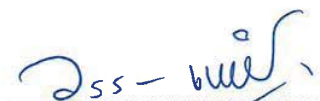
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินคัสตริยัล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินคัสตริยัล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01759
 MEASURING DATE : 05-06/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
	10:05 - 10:10	50.9	51.4	-	47.1	-
	10:10 - 10:15	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	10:15 - 10:20	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	10:20 - 10:25	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	10:25 - 10:30	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	10:30 - 10:35	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	10:35 - 10:40	54.2	51.4	54.0	47.1	6.9
	10:40 - 10:45	55.3	51.4	56.0	47.1	8.9
	10:45 - 10:50	55.0	51.4	55.5	47.1	8.4
	10:50 - 10:55	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	10:55 - 11:00	54.6	51.4	54.8	47.1	7.7
	11:00 - 11:05	55.5	51.4	56.4	47.1	9.3
	11:05 - 11:10	60.3	51.4	62.7	47.1	15.6
	11:10 - 11:15	62.3	51.4	64.9	47.1	17.8
	11:15 - 11:20	57.9	51.4	59.8	47.1	12.7
	11:20 - 11:25	58.5	51.4	60.6	47.1	13.5
	11:25 - 11:30	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	11:30 - 11:35	63.7	51.4	66.4	47.1	19.3
	11:35 - 11:40	62.7	51.4	65.4	47.1	18.3
	11:40 - 11:45	65.7	51.4	68.5	47.1	21.4
	11:45 - 11:50	60.9	51.4	63.4	47.1	16.3
	11:50 - 11:55	56.2	51.4	57.5	47.1	10.4
	11:55 - 12:00	58.3	51.4	60.3	47.1	13.2
	12:00 - 12:05	57.3	51.4	59.0	47.1	11.9
	12:05 - 12:10	55.3	51.4	56.0	47.1	8.9
	12:10 - 12:15	56.9	51.4	58.5	47.1	11.4
	12:15 - 12:20	55.9	51.4	57.0	47.1	9.9
	12:20 - 12:25	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	12:25 - 12:30	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
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-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01759
 MEASURING DATE : 05-06/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	12:30 - 12:35	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	12:35 - 12:40	49.8	51.4	-	47.1	-
	12:40 - 12:45	49.8	51.4	-	47.1	-
	12:45 - 12:50	51.4	51.4	-	47.1	-
	12:50 - 12:55	51.4	51.4	-	47.1	-
	12:55 - 13:00	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	13:00 - 13:05	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	13:05 - 13:10	50.9	51.4	-	47.1	-
	13:10 - 13:15	61.8	51.4	64.4	47.1	17.3
	13:15 - 13:20	59.8	51.4	62.1	47.1	15.0
	13:20 - 13:25	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	13:25 - 13:30	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	13:30 - 13:35	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	13:35 - 13:40	54.9	51.4	55.3	47.1	8.2
	13:40 - 13:45	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	13:45 - 13:50	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	13:50 - 13:55	55.0	51.4	55.5	47.1	8.4
	13:55 - 14:00	50.1	51.4	-	47.1	-
	14:00 - 14:05	50.7	51.4	-	47.1	-
	14:05 - 14:10	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	14:10 - 14:15	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	14:15 - 14:20	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	14:20 - 14:25	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	14:25 - 14:30	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
14:30 - 14:35	53.2	51.4	51.5	47.1	4.4	
14:35 - 14:40	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4	
14:40 - 14:45	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7	
14:45 - 14:50	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8	
14:50 - 14:55	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5	
14:55 - 15:00	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2	
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-R0230

Report No. R6802-1003

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	15:00 - 15:05	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	15:05 - 15:10	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	15:10 - 15:15	52.1	51.4	46.8	47.1	-0.3
	15:15 - 15:20	54.5	51.4	54.6	47.1	7.5
	15:20 - 15:25	51.4	51.4	-	47.1	-
	15:25 - 15:30	56.3	51.4	57.6	47.1	10.5
	15:30 - 15:35	56.3	51.4	57.6	47.1	10.5
	15:35 - 15:40	57.1	51.4	58.7	47.1	11.6
	15:40 - 15:45	54.7	51.4	55.0	47.1	7.9
	15:45 - 15:50	55.5	51.4	56.4	47.1	9.3
	15:50 - 15:55	48.2	51.4	-	47.1	-
	15:55 - 16:00	47.2	51.4	-	47.1	-
	16:00 - 16:05	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	16:05 - 16:10	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	16:10 - 16:15	51.2	51.4	-	47.1	-
	16:15 - 16:20	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	16:20 - 16:25	50.2	51.4	-	47.1	-
	16:25 - 16:30	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	16:30 - 16:35	51.1	51.4	-	47.1	-
	16:35 - 16:40	49.8	51.4	-	47.1	-
	16:40 - 16:45	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	16:45 - 16:50	51.2	51.4	-	47.1	-
	16:50 - 16:55	50.4	51.4	-	47.1	-
	16:55 - 17:00	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	17:00 - 17:05	50.3	51.4	-	47.1	-
	17:05 - 17:10	49.7	51.4	-	47.1	-
	17:10 - 17:15	50.6	51.4	-	47.1	-
	17:15 - 17:20	50.8	51.4	-	47.1	-
	17:20 - 17:25	50.9	51.4	-	47.1	-
	17:25 - 17:30	51.0	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01759
 MEASURING DATE : 05-06/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	17:30 - 17:35	50.9	51.4	-	47.1	-
	17:35 - 17:40	51.1	51.4	-	47.1	-
	17:40 - 17:45	49.9	51.4	-	47.1	-
	17:45 - 17:50	50.7	51.4	-	47.1	-
	17:50 - 17:55	52.2	51.4	47.5	47.1	0.4
	17:55 - 18:00	50.9	51.4	-	47.1	-
	18:00 - 18:05	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	18:05 - 18:10	51.3	51.4	-	47.1	-
	18:10 - 18:15	51.4	51.4	-	47.1	-
	18:15 - 18:20	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	18:20 - 18:25	52.1	51.4	46.8	47.1	-0.3
	18:25 - 18:30	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	18:30 - 18:35	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	18:35 - 18:40	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	18:40 - 18:45	51.3	51.4	-	47.1	-
	18:45 - 18:50	51.2	51.4	-	47.1	-
	18:50 - 18:55	54.2	51.4	54.0	47.1	6.9
	18:55 - 19:00	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	19:00 - 19:05	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	19:05 - 19:10	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	19:10 - 19:15	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	19:15 - 19:20	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	19:20 - 19:25	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	19:25 - 19:30	51.4	51.4	-	47.1	-
19:30 - 19:35	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8	
19:35 - 19:40	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4	
19:40 - 19:45	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8	
19:45 - 19:50	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0	
19:50 - 19:55	50.3	51.4	-	47.1	-	
19:55 - 20:00	48.8	51.4	-	47.1	-	
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-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอัมบัก 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	20:00 - 20:05	50.0	51.4	-	47.1
	20:05 - 20:10	49.0	51.4	-	47.1
	20:10 - 20:15	51.2	51.4	-	47.1
	20:15 - 20:20	49.5	51.4	-	47.1
	20:20 - 20:25	48.4	51.4	-	47.1
	20:25 - 20:30	49.4	51.4	-	47.1
	20:30 - 20:35	49.8	51.4	-	47.1
	20:35 - 20:40	51.4	51.4	-	47.1
	20:40 - 20:45	51.1	51.4	-	47.1
	20:45 - 20:50	49.5	51.4	-	47.1
	20:50 - 20:55	49.7	51.4	-	47.1
	20:55 - 21:00	48.7	51.4	-	47.1
	21:00 - 21:05	50.3	51.4	-	47.1
	21:05 - 21:10	49.8	51.4	-	47.1
	21:10 - 21:15	47.5	51.4	-	47.1
	21:15 - 21:20	47.9	51.4	-	47.1
	21:20 - 21:25	49.6	51.4	-	47.1
	21:25 - 21:30	50.5	51.4	-	47.1
	21:30 - 21:35	47.2	51.4	-	47.1
	21:35 - 21:40	49.0	51.4	-	47.1
	21:40 - 21:45	49.5	51.4	-	47.1
	21:45 - 21:50	49.4	51.4	-	47.1
	21:50 - 21:55	49.7	51.4	-	47.1
	21:55 - 22:00	48.0	51.4	-	47.1
	22:00 - 22:05	49.4	47.8	47.3	46.7
	22:05 - 22:10	49.3	47.8	47.0	46.7
	22:10 - 22:15	49.3	47.8	47.0	46.7
	22:15 - 22:20	50.8	47.8	50.8	46.7
	22:20 - 22:25	52.3	47.8	53.4	46.7
	22:25 - 22:30	50.6	47.8	50.4	46.7
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-R0230

Report No. R6802-I003

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
05/02/2025	22:30 - 22:35	51.3	47.8	51.7	46.7	5.0
	22:35 - 22:40	50.8	47.8	50.8	46.7	4.1
	22:40 - 22:45	52.1	47.8	53.1	46.7	6.4
	22:45 - 22:50	51.6	47.8	52.3	46.7	5.6
	22:50 - 22:55	50.6	47.8	50.4	46.7	3.7
	22:55 - 23:00	51.6	47.8	52.3	46.7	5.6
	23:00 - 23:05	49.0	47.8	45.8	46.7	-0.9
	23:05 - 23:10	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6
	23:10 - 23:15	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1
	23:15 - 23:20	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	23:20 - 23:25	47.8	47.8	-	46.7	-
	23:25 - 23:30	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2
	23:30 - 23:35	49.0	47.8	45.8	46.7	-0.9
	23:35 - 23:40	49.8	47.8	48.5	46.7	1.8
	23:40 - 23:45	48.9	47.8	45.4	46.7	-1.3
	23:45 - 23:50	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1
	23:50 - 23:55	47.8	47.8	-	46.7	-
	23:55 - 00:00	48.5	47.8	43.2	46.7	-3.5
	00:00 - 00:05	48.5	47.8	43.2	46.7	-3.5
06/02/2025	00:05 - 00:10	47.3	47.8	-	46.7	-
	00:10 - 00:15	47.1	47.8	-	46.7	-
	00:15 - 00:20	46.7	47.8	-	46.7	-
	00:20 - 00:25	47.3	47.8	-	46.7	-
	00:25 - 00:30	48.5	47.8	43.2	46.7	-3.5
	00:30 - 00:35	47.2	47.8	-	46.7	-
	00:35 - 00:40	47.7	47.8	-	46.7	-
	00:40 - 00:45	47.2	47.8	-	46.7	-
	00:45 - 00:50	47.4	47.8	-	46.7	-
	00:50 - 00:55	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	00:55 - 01:00	48.5	47.8	43.2	46.7	-3.5
	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-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมอัมพ ค. 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	01:00 - 01:05	47.2	47.8	-	46.7	-
	01:05 - 01:10	46.7	47.8	-	46.7	-
	01:10 - 01:15	47.2	47.8	-	46.7	-
	01:15 - 01:20	49.1	47.8	46.2	46.7	-0.5
	01:20 - 01:25	46.3	47.8	-	46.7	-
	01:25 - 01:30	47.0	47.8	-	46.7	-
	01:30 - 01:35	47.2	47.8	-	46.7	-
	01:35 - 01:40	46.6	47.8	-	46.7	-
	01:40 - 01:45	46.9	47.8	-	46.7	-
	01:45 - 01:50	46.3	47.8	-	46.7	-
	01:50 - 01:55	46.8	47.8	-	46.7	-
	01:55 - 02:00	47.6	47.8	-	46.7	-
	02:00 - 02:05	46.8	47.8	-	46.7	-
	02:05 - 02:10	46.6	47.8	-	46.7	-
	02:10 - 02:15	51.0	47.8	51.2	46.7	4.5
	02:15 - 02:20	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1
	02:20 - 02:25	45.9	47.8	-	46.7	-
	02:25 - 02:30	46.3	47.8	-	46.7	-
	02:30 - 02:35	46.7	47.8	-	46.7	-
	02:35 - 02:40	46.0	47.8	-	46.7	-
	02:40 - 02:45	45.6	47.8	-	46.7	-
	02:45 - 02:50	46.4	47.8	-	46.7	-
	02:50 - 02:55	46.2	47.8	-	46.7	-
	02:55 - 03:00	46.5	47.8	-	46.7	-
03:00 - 03:05	47.7	47.8	-	46.7	-	
03:05 - 03:10	46.9	47.8	-	46.7	-	
03:10 - 03:15	50.2	47.8	49.5	46.7	2.8	
03:15 - 03:20	47.4	47.8	-	46.7	-	
03:20 - 03:25	47.2	47.8	-	46.7	-	
03:25 - 03:30	46.5	47.8	-	46.7	-	
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-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอั้ง ค. 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	03:30 - 03:35	47.5	47.8	-	46.7	-
	03:35 - 03:40	46.3	47.8	-	46.7	-
	03:40 - 03:45	46.5	47.8	-	46.7	-
	03:45 - 03:50	45.6	47.8	-	46.7	-
	03:50 - 03:55	45.8	47.8	-	46.7	-
	03:55 - 04:00	46.2	47.8	-	46.7	-
	04:00 - 04:05	45.7	47.8	-	46.7	-
	04:05 - 04:10	46.5	47.8	-	46.7	-
	04:10 - 04:15	48.4	47.8	42.5	46.7	-4.2
	04:15 - 04:20	45.7	47.8	-	46.7	-
	04:20 - 04:25	46.0	47.8	-	46.7	-
	04:25 - 04:30	46.0	47.8	-	46.7	-
	04:30 - 04:35	46.2	47.8	-	46.7	-
	04:35 - 04:40	46.1	47.8	-	46.7	-
	04:40 - 04:45	45.7	47.8	-	46.7	-
	04:45 - 04:50	45.8	47.8	-	46.7	-
	04:50 - 04:55	48.5	47.8	43.2	46.7	-3.5
	04:55 - 05:00	47.7	47.8	-	46.7	-
	05:00 - 05:05	46.0	47.8	-	46.7	-
	05:05 - 05:10	45.6	47.8	-	46.7	-
	05:10 - 05:15	45.7	47.8	-	46.7	-
	05:15 - 05:20	46.0	47.8	-	46.7	-
	05:20 - 05:25	46.9	47.8	-	46.7	-
	05:25 - 05:30	47.6	47.8	-	46.7	-
05:30 - 05:35	45.6	47.8	-	46.7	-	
05:35 - 05:40	45.4	47.8	-	46.7	-	
05:40 - 05:45	45.6	47.8	-	46.7	-	
05:45 - 05:50	44.9	47.8	-	46.7	-	
05:50 - 05:55	45.3	47.8	-	46.7	-	
05:55 - 06:00	45.3	47.8	-	46.7	-	
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-R0230

Report No. R6802-1003

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	06:00 - 06:05	46.8	51.4	-	47.1
	06:05 - 06:10	45.2	51.4	-	47.1
	06:10 - 06:15	45.0	51.4	-	47.1
	06:15 - 06:20	45.3	51.4	-	47.1
	06:20 - 06:25	45.3	51.4	-	47.1
	06:25 - 06:30	45.3	51.4	-	47.1
	06:30 - 06:35	45.6	51.4	-	47.1
	06:35 - 06:40	46.1	51.4	-	47.1
	06:40 - 06:45	48.9	51.4	-	47.1
	06:45 - 06:50	48.9	51.4	-	47.1
	06:50 - 06:55	46.5	51.4	-	47.1
	06:55 - 07:00	46.4	51.4	-	47.1
	07:00 - 07:05	45.4	51.4	-	47.1
	07:05 - 07:10	45.1	51.4	-	47.1
	07:10 - 07:15	45.9	51.4	-	47.1
	07:15 - 07:20	44.8	51.4	-	47.1
	07:20 - 07:25	44.8	51.4	-	47.1
	07:25 - 07:30	44.6	51.4	-	47.1
	07:30 - 07:35	47.4	51.4	-	47.1
	07:35 - 07:40	50.9	51.4	-	47.1
	07:40 - 07:45	51.2	51.4	-	47.1
	07:45 - 07:50	45.8	51.4	-	47.1
	07:50 - 07:55	44.2	51.4	-	47.1
	07:55 - 08:00	47.7	51.4	-	47.1
	08:00 - 08:05	45.8	51.4	-	47.1
	08:05 - 08:10	45.9	51.4	-	47.1
	08:10 - 08:15	47.5	51.4	-	47.1
	08:15 - 08:20	45.1	51.4	-	47.1
	08:20 - 08:25	50.1	51.4	-	47.1
	08:25 - 08:30	50.9	51.4	-	47.1
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-R0230

Report No. R6802-1003

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมจันทน์ ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก (โครงการ 4)
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

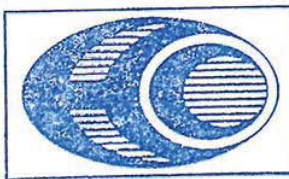
SAMPLE NO. : 01759
MEASURING DATE : 05-06/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	08:30 - 08:35	50.0	51.4	-	47.1	-
	08:35 - 08:40	48.0	51.4	-	47.1	-
	08:40 - 08:45	48.5	51.4	-	47.1	-
	08:45 - 08:50	47.0	51.4	-	47.1	-
	08:50 - 08:55	49.8	51.4	-	47.1	-
	08:55 - 09:00	50.2	51.4	-	47.1	-
	09:00 - 09:05	49.0	51.4	-	47.1	-
	09:05 - 09:10	51.0	51.4	-	47.1	-
	09:10 - 09:15	50.3	51.4	-	47.1	-
	09:15 - 09:20	49.3	51.4	-	47.1	-
	09:20 - 09:25	48.1	51.4	-	47.1	-
	09:25 - 09:30	50.4	51.4	-	47.1	-
	09:30 - 09:35	51.4	51.4	-	47.1	-
	09:35 - 09:40	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	09:40 - 09:45	50.9	51.4	-	47.1	-
09:45 - 09:50	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7	
09:50 - 09:55	49.5	51.4	-	47.1	-	
09:55 - 10:00	48.7	51.4	-	47.1	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REMARK :

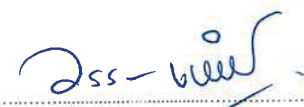
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10. Night Time 04:05 - 04:10)^{1/5} Measurement Follow The 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. KanKit Kantanon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมดบัง 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} SAMPLE NO. : 01760
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 06-07/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	06-07/02/2025 (L_{eq})	06-07/02/2025 (L_{max})	06-07/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	55.0	71.7	48.8	dB(A)
11:00 - 12:00	58.2	75.5	50.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	75.4	50.6	dB(A)
13:00 - 14:00	53.2	75.7	47.2	dB(A)
14:00 - 15:00	55.0	74.0	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	53.0	72.0	48.2	dB(A)
16:00 - 17:00	51.0	69.0	46.1	dB(A)
17:00 - 18:00	53.4	72.6	49.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.3	71.5	50.8	dB(A)
19:00 - 20:00	51.7	71.7	47.7	dB(A)
20:00 - 21:00	51.0	71.6	47.8	dB(A)
21:00 - 22:00	51.1	80.3	46.5	dB(A)
22:00 - 23:00	50.1	64.6	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	49.1	65.2	47.4	dB(A)
00:00 - 01:00	46.9	57.0	45.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	70.3	45.1	dB(A)
02:00 - 03:00	46.1	57.2	45.2	dB(A)
03:00 - 04:00	45.5	56.1	44.9	dB(A)
04:00 - 05:00	45.6	57.1	45.0	dB(A)
05:00 - 06:00	46.4	66.1	45.1	dB(A)
06:00 - 07:00	45.5	53.9	44.7	dB(A)
07:00 - 08:00	46.6	65.8	44.8	dB(A)
08:00 - 09:00	49.2	69.6	45.0	dB(A)
09:00 - 10:00	53.7	77.0	46.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	55.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-I004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอั้ง ค. 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760

MEASURING DATE : 06-07/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มีการรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))		
06/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	49.6	51.4	-	-
	10:05 - 10:10	53.2	51.4	51.5	4.4
	10:10 - 10:15	55.9	51.4	57.0	9.9
	10:15 - 10:20	54.9	51.4	55.3	8.2
	10:20 - 10:25	55.7	51.4	56.7	9.6
	10:25 - 10:30	55.4	51.4	56.2	9.1
	10:30 - 10:35	53.9	51.4	53.3	6.2
	10:35 - 10:40	54.5	51.4	54.6	7.5
	10:40 - 10:45	55.9	51.4	57.0	9.9
	10:45 - 10:50	55.6	51.4	56.5	9.4
	10:50 - 10:55	56.8	51.4	58.3	11.2
	10:55 - 11:00	55.5	51.4	56.4	9.3
	11:00 - 11:05	53.9	51.4	53.3	6.2
	11:05 - 11:10	55.8	51.4	56.8	9.7
	11:10 - 11:15	58.2	51.4	60.2	13.1
	11:15 - 11:20	55.7	51.4	56.7	9.6
	11:20 - 11:25	57.6	51.4	59.4	12.3
	11:25 - 11:30	57.3	51.4	59.0	11.9
	11:30 - 11:35	56.9	51.4	58.5	11.4
	11:35 - 11:40	62.3	51.4	64.9	17.8
	11:40 - 11:45	61.2	51.4	63.7	16.6
	11:45 - 11:50	58.5	51.4	60.6	13.5
	11:50 - 11:55	55.7	51.4	56.7	9.6
	11:55 - 12:00	58.1	51.4	60.1	13.0
	12:00 - 12:05	57.4	51.4	59.1	12.0
	12:05 - 12:10	57.5	51.4	59.3	12.2
	12:10 - 12:15	56.7	51.4	58.2	11.1
	12:15 - 12:20	57.4	51.4	59.1	12.0
	12:20 - 12:25	56.0	51.4	57.2	10.1
	12:25 - 12:30	57.4	51.4	59.1	12.0
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-R0230

Report No. R6802-1004

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01760
 MEASURING DATE : 06-07/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับเสียง ^{1/1}
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/1}	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))		
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
06/02/2025	12:30 - 12:35	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	12:35 - 12:40	54.9	51.4	55.3	47.1	8.2
	12:40 - 12:45	56.6	51.4	58.0	47.1	10.9
	12:45 - 12:50	55.2	51.4	55.9	47.1	8.8
	12:50 - 12:55	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	12:55 - 13:00	47.8	51.4	-	47.1	-
	13:00 - 13:05	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	13:05 - 13:10	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	13:10 - 13:15	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	13:15 - 13:20	49.3	51.4	-	47.1	-
	13:20 - 13:25	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	13:25 - 13:30	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	13:30 - 13:35	49.6	51.4	-	47.1	-
	13:35 - 13:40	49.5	51.4	-	47.1	-
	13:40 - 13:45	51.4	51.4	-	47.1	-
	13:45 - 13:50	53.2	51.4	51.5	47.1	4.4
	13:50 - 13:55	54.9	51.4	55.3	47.1	8.2
	13:55 - 14:00	57.8	51.4	59.7	47.1	12.6
	14:00 - 14:05	51.7	51.4	42.9	47.1	-4.2
	14:05 - 14:10	50.2	51.4	-	47.1	-
	14:10 - 14:15	51.8	51.4	44.2	47.1	-2.9
	14:15 - 14:20	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	14:20 - 14:25	54.9	51.4	55.3	47.1	8.2
	14:25 - 14:30	56.4	51.4	57.7	47.1	10.6
	14:30 - 14:35	55.7	51.4	56.7	47.1	9.6
	14:35 - 14:40	55.2	51.4	55.9	47.1	8.8
	14:40 - 14:45	57.0	51.4	58.6	47.1	11.5
	14:45 - 14:50	57.8	51.4	59.7	47.1	12.6
	14:50 - 14:55	56.8	51.4	58.3	47.1	11.2
	14:55 - 15:00	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
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-R0230

Report No. R6802-1004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมบัว 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	15:00 - 15:05	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	15:05 - 15:10	51.3	51.4	-	47.1	-
	15:10 - 15:15	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	15:15 - 15:20	54.7	51.4	55.0	47.1	7.9
	15:20 - 15:25	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	15:25 - 15:30	50.5	51.4	-	47.1	-
	15:30 - 15:35	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	15:35 - 15:40	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	15:40 - 15:45	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	15:45 - 15:50	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	15:50 - 15:55	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0
	15:55 - 16:00	55.3	51.4	56.0	47.1	8.9
	16:00 - 16:05	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	16:05 - 16:10	49.1	51.4	-	47.1	-
	16:10 - 16:15	49.3	51.4	-	47.1	-
	16:15 - 16:20	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	16:20 - 16:25	51.4	51.4	-	47.1	-
	16:25 - 16:30	46.7	51.4	-	47.1	-
	16:30 - 16:35	47.2	51.4	-	47.1	-
	16:35 - 16:40	51.0	51.4	-	47.1	-
	16:40 - 16:45	46.9	51.4	-	47.1	-
	16:45 - 16:50	49.5	51.4	-	47.1	-
	16:50 - 16:55	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	16:55 - 17:00	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
17:00 - 17:05	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7	
17:05 - 17:10	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2	
17:10 - 17:15	53.4	51.4	52.1	47.1	5.0	
17:15 - 17:20	52.0	51.4	46.1	47.1	-1.0	
17:20 - 17:25	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7	
17:25 - 17:30	51.4	51.4	-	47.1	-	
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-R0230

Report No. R6802-1004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	17:30 - 17:35	51.2	51.4	-	47.1	-
	17:35 - 17:40	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	17:40 - 17:45	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	17:45 - 17:50	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	17:50 - 17:55	52.4	51.4	48.5	47.1	1.4
	17:55 - 18:00	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	18:00 - 18:05	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	18:05 - 18:10	54.7	51.4	55.0	47.1	7.9
	18:10 - 18:15	55.1	51.4	55.7	47.1	8.6
	18:15 - 18:20	54.4	51.4	54.4	47.1	7.3
	18:20 - 18:25	54.2	51.4	54.0	47.1	6.9
	18:25 - 18:30	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	18:30 - 18:35	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	18:35 - 18:40	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	18:40 - 18:45	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	18:45 - 18:50	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	18:50 - 18:55	54.6	51.4	54.8	47.1	7.7
	18:55 - 19:00	55.1	51.4	55.7	47.1	8.6
	19:00 - 19:05	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	19:05 - 19:10	51.3	51.4	-	47.1	-
	19:10 - 19:15	50.2	51.4	-	47.1	-
	19:15 - 19:20	50.8	51.4	-	47.1	-
	19:20 - 19:25	52.1	51.4	46.8	47.1	-0.3
	19:25 - 19:30	49.6	51.4	-	47.1	-
19:30 - 19:35	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3	
19:35 - 19:40	51.2	51.4	-	47.1	-	
19:40 - 19:45	50.7	51.4	-	47.1	-	
19:45 - 19:50	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4	
19:50 - 19:55	51.4	51.4	-	47.1	-	
19:55 - 20:00	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0	
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-R0230

Report No. R6802-1004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมปลั่ง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760
 MEASURING DATE : 06-07/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	20:00 - 20:05	51.4	51.4	-	47.1	-
	20:05 - 20:10	50.9	51.4	-	47.1	-
	20:10 - 20:15	50.0	51.4	-	47.1	-
	20:15 - 20:20	49.6	51.4	-	47.1	-
	20:20 - 20:25	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	20:25 - 20:30	49.5	51.4	-	47.1	-
	20:30 - 20:35	51.1	51.4	-	47.1	-
	20:35 - 20:40	50.4	51.4	-	47.1	-
	20:40 - 20:45	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	20:45 - 20:50	50.9	51.4	-	47.1	-
	20:50 - 20:55	50.6	51.4	-	47.1	-
	20:55 - 21:00	51.4	51.4	-	47.1	-
	21:00 - 21:05	50.6	51.4	-	47.1	-
	21:05 - 21:10	50.8	51.4	-	47.1	-
	21:10 - 21:15	49.1	51.4	-	47.1	-
	21:15 - 21:20	50.0	51.4	-	47.1	-
	21:20 - 21:25	48.9	51.4	-	47.1	-
	21:25 - 21:30	50.1	51.4	-	47.1	-
	21:30 - 21:35	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	21:35 - 21:40	56.2	51.4	57.5	47.1	10.4
	21:40 - 21:45	49.2	51.4	-	47.1	-
	21:45 - 21:50	49.7	51.4	-	47.1	-
	21:50 - 21:55	49.3	51.4	-	47.1	-
	21:55 - 22:00	48.7	51.4	-	47.1	-
	22:00 - 22:05	49.8	47.8	48.5	46.7	1.8
	22:05 - 22:10	50.0	47.8	49.0	46.7	2.3
22:10 - 22:15	47.2	47.8	-	46.7	-	
22:15 - 22:20	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0	
22:20 - 22:25	50.3	47.8	49.7	46.7	3.0	
22:25 - 22:30	50.7	47.8	50.6	46.7	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-R0230

Report No. R6802-1004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิ่ง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
06/02/2025	22:30 - 22:35	50.3	47.8	49.7	46.7	3.0
	22:35 - 22:40	50.7	47.8	50.6	46.7	3.9
	22:40 - 22:45	50.1	47.8	49.2	46.7	2.5
	22:45 - 22:50	50.2	47.8	49.5	46.7	2.8
	22:50 - 22:55	51.8	47.8	52.6	46.7	5.9
	22:55 - 23:00	50.2	47.8	49.5	46.7	2.8
	23:00 - 23:05	49.9	47.8	48.7	46.7	2.0
	23:05 - 23:10	49.1	47.8	46.2	46.7	-0.5
	23:10 - 23:15	50.7	47.8	50.6	46.7	3.9
	23:15 - 23:20	48.8	47.8	44.9	46.7	-1.8
	23:20 - 23:25	47.7	47.8	-	46.7	-
	23:25 - 23:30	48.6	47.8	43.9	46.7	-2.8
	23:30 - 23:35	49.3	47.8	47.0	46.7	0.3
	23:35 - 23:40	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2
	23:40 - 23:45	49.1	47.8	46.2	46.7	-0.5
07/02/2025	23:45 - 23:50	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
	23:50 - 23:55	47.6	47.8	-	46.7	-
	23:55 - 00:00	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4
	00:00 - 00:05	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	00:05 - 00:10	47.8	47.8	-	46.7	-
	00:10 - 00:15	47.4	47.8	-	46.7	-
	00:15 - 00:20	46.5	47.8	-	46.7	-
	00:20 - 00:25	47.2	47.8	-	46.7	-
	00:25 - 00:30	47.1	47.8	-	46.7	-
	00:30 - 00:35	46.4	47.8	-	46.7	-
	00:35 - 00:40	46.3	47.8	-	46.7	-
	00:40 - 00:45	46.3	47.8	-	46.7	-
	00:45 - 00:50	46.3	47.8	-	46.7	-
	00:50 - 00:55	46.7	47.8	-	46.7	-
	00:55 - 01:00	47.0	47.8	-	46.7	-
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-R0230

Report No. R6802-1004

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
07/02/2025	01:00 - 01:05	46.0	47.8	-	-
	01:05 - 01:10	45.6	47.8	-	-
	01:10 - 01:15	45.8	47.8	-	-
	01:15 - 01:20	45.7	47.8	-	-
	01:20 - 01:25	45.7	47.8	-	-
	01:25 - 01:30	45.8	47.8	-	-
	01:30 - 01:35	46.4	47.8	-	-
	01:35 - 01:40	46.1	47.8	-	-
	01:40 - 01:45	52.2	47.8	53.2	6.5
	01:45 - 01:50	46.8	47.8	-	-
	01:50 - 01:55	46.6	47.8	-	-
	01:55 - 02:00	45.8	47.8	-	-
	02:00 - 02:05	46.5	47.8	-	-
	02:05 - 02:10	45.8	47.8	-	-
	02:10 - 02:15	46.9	47.8	-	-
	02:15 - 02:20	46.0	47.8	-	-
	02:20 - 02:25	46.3	47.8	-	-
	02:25 - 02:30	46.0	47.8	-	-
	02:30 - 02:35	45.7	47.8	-	-
	02:35 - 02:40	45.3	47.8	-	-
	02:40 - 02:45	45.7	47.8	-	-
	02:45 - 02:50	45.2	47.8	-	-
	02:50 - 02:55	46.0	47.8	-	-
	02:55 - 03:00	47.0	47.8	-	-
	03:00 - 03:05	45.8	47.8	-	-
	03:05 - 03:10	45.4	47.8	-	-
	03:10 - 03:15	45.8	47.8	-	-
	03:15 - 03:20	45.7	47.8	-	-
	03:20 - 03:25	45.6	47.8	-	-
	03:25 - 03:30	45.8	47.8	-	-
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-R0230

Report No. R6802-1004

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/02/2025	03:30 - 03:35	45.5	47.8	-	46.7
	03:35 - 03:40	45.6	47.8	-	46.7
	03:40 - 03:45	45.2	47.8	-	46.7
	03:45 - 03:50	45.1	47.8	-	46.7
	03:50 - 03:55	45.4	47.8	-	46.7
	03:55 - 04:00	45.4	47.8	-	46.7
	04:00 - 04:05	46.0	47.8	-	46.7
	04:05 - 04:10	45.1	47.8	-	46.7
	04:10 - 04:15	45.1	47.8	-	46.7
	04:15 - 04:20	45.2	47.8	-	46.7
	04:20 - 04:25	45.4	47.8	-	46.7
	04:25 - 04:30	45.1	47.8	-	46.7
	04:30 - 04:35	46.2	47.8	-	46.7
	04:35 - 04:40	45.6	47.8	-	46.7
	04:40 - 04:45	45.4	47.8	-	46.7
	04:45 - 04:50	46.0	47.8	-	46.7
	04:50 - 04:55	46.3	47.8	-	46.7
	04:55 - 05:00	45.9	47.8	-	46.7
	05:00 - 05:05	45.7	47.8	-	46.7
	05:05 - 05:10	46.1	47.8	-	46.7
	05:10 - 05:15	46.7	47.8	-	46.7
	05:15 - 05:20	46.1	47.8	-	46.7
	05:20 - 05:25	46.2	47.8	-	46.7
	05:25 - 05:30	46.1	47.8	-	46.7
	05:30 - 05:35	45.9	47.8	-	46.7
	05:35 - 05:40	45.5	47.8	-	46.7
	05:40 - 05:45	47.5	47.8	-	46.7
	05:45 - 05:50	45.4	47.8	-	46.7
	05:50 - 05:55	47.6	47.8	-	46.7
	05:55 - 06:00	46.9	47.8	-	46.7
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-R0230

Report No. R6802-1004

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	06:00 - 06:05	45.1	51.4	-	47.1
	06:05 - 06:10	45.2	51.4	-	47.1
	06:10 - 06:15	45.8	51.4	-	47.1
	06:15 - 06:20	45.6	51.4	-	47.1
	06:20 - 06:25	46.0	51.4	-	47.1
	06:25 - 06:30	45.8	51.4	-	47.1
	06:30 - 06:35	45.6	51.4	-	47.1
	06:35 - 06:40	44.8	51.4	-	47.1
	06:40 - 06:45	45.4	51.4	-	47.1
	06:45 - 06:50	45.7	51.4	-	47.1
	06:50 - 06:55	45.4	51.4	-	47.1
	06:55 - 07:00	45.4	51.4	-	47.1
	07:00 - 07:05	45.2	51.4	-	47.1
	07:05 - 07:10	46.2	51.4	-	47.1
	07:10 - 07:15	44.9	51.4	-	47.1
	07:15 - 07:20	47.7	51.4	-	47.1
	07:20 - 07:25	45.3	51.4	-	47.1
	07:25 - 07:30	49.3	51.4	-	47.1
	07:30 - 07:35	46.9	51.4	-	47.1
	07:35 - 07:40	45.1	51.4	-	47.1
	07:40 - 07:45	45.4	51.4	-	47.1
	07:45 - 07:50	46.5	51.4	-	47.1
	07:50 - 07:55	46.2	51.4	-	47.1
	07:55 - 08:00	48.2	51.4	-	47.1
	08:00 - 08:05	48.7	51.4	-	47.1
	08:05 - 08:10	45.9	51.4	-	47.1
	08:10 - 08:15	46.3	51.4	-	47.1
	08:15 - 08:20	50.0	51.4	-	47.1
	08:20 - 08:25	46.4	51.4	-	47.1
	08:25 - 08:30	49.1	51.4	-	47.1
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-R0230

Report No. R6802-1004

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)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

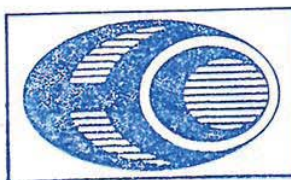
SAMPLE NO. : 01760
MEASURING DATE : 06-07/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	08:30 - 08:35	50.6	51.4	-	47.1	-
	08:35 - 08:40	49.3	51.4	-	47.1	-
	08:40 - 08:45	48.7	51.4	-	47.1	-
	08:45 - 08:50	49.4	51.4	-	47.1	-
	08:50 - 08:55	49.9	51.4	-	47.1	-
	08:55 - 09:00	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	09:00 - 09:05	49.4	51.4	-	47.1	-
	09:05 - 09:10	49.9	51.4	-	47.1	-
	09:10 - 09:15	49.5	51.4	-	47.1	-
	09:15 - 09:20	50.4	51.4	-	47.1	-
	09:20 - 09:25	48.8	51.4	-	47.1	-
	09:25 - 09:30	52.5	51.4	49.0	47.1	1.9
	09:30 - 09:35	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	09:35 - 09:40	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	09:40 - 09:45	55.0	51.4	55.5	47.1	8.4
09:45 - 09:50	53.7	51.4	52.8	47.1	5.7	
09:50 - 09:55	59.4	51.4	61.7	47.1	14.6	
09:55 - 10:00	55.0	51.4	55.5	47.1	8.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REMARK :

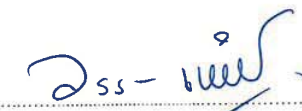
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10, Night Time 04:05 - 04:10)^{1/5} Measurement Follow The 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)

20/02/2025

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

COPY

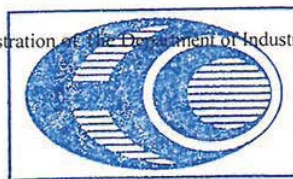
Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1005

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} SAMPLE NO. : 01761
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-08/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 09/02/2025
S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	07-08/02/2025 (L_{eq})	07-08/02/2025 (L_{max})	07-08/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	55.7	80.0	49.4	dB(A)
11:00 - 12:00	61.3	78.8	51.0	dB(A)
12:00 - 13:00	52.7	71.8	48.7	dB(A)
13:00 - 14:00	51.9	71.7	46.7	dB(A)
14:00 - 15:00	51.9	71.5	48.0	dB(A)
15:00 - 16:00	53.8	70.2	49.8	dB(A)
16:00 - 17:00	53.1	74.2	48.7	dB(A)
17:00 - 18:00	52.1	71.9	47.8	dB(A)
18:00 - 19:00	54.8	76.9	50.2	dB(A)
19:00 - 20:00	52.7	74.7	47.9	dB(A)
20:00 - 21:00	52.8	80.6	46.6	dB(A)
21:00 - 22:00	49.4	71.4	45.7	dB(A)
22:00 - 23:00	49.5	65.4	48.0	dB(A)
23:00 - 00:00	49.0	66.0	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	47.4	63.6	46.0	dB(A)
01:00 - 02:00	47.0	62.1	45.8	dB(A)
02:00 - 03:00	47.1	63.7	45.6	dB(A)
03:00 - 04:00	47.8	61.8	46.9	dB(A)
04:00 - 05:00	48.3	60.9	47.5	dB(A)
05:00 - 06:00	47.4	59.0	46.7	dB(A)
06:00 - 07:00	46.3	58.3	45.6	dB(A)
07:00 - 08:00	46.8	62.6	45.1	dB(A)
08:00 - 09:00	50.4	71.5	44.8	dB(A)
09:00 - 10:00	54.4	71.7	45.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/, 2}	115 ^{1/, 2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	55.2	51.4	55.9	47.1	8.8
	10:05 - 10:10	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	10:10 - 10:15	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	10:15 - 10:20	60.1	51.4	62.5	47.1	15.4
	10:20 - 10:25	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	10:25 - 10:30	53.7	51.4	52.8	47.1	5.7
	10:30 - 10:35	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	10:35 - 10:40	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	10:40 - 10:45	53.4	51.4	52.1	47.1	5.0
	10:45 - 10:50	57.1	51.4	58.7	47.1	11.6
	10:50 - 10:55	54.8	51.4	55.1	47.1	8.0
	10:55 - 11:00	59.0	51.4	61.2	47.1	14.1
	11:00 - 11:05	59.7	51.4	62.0	47.1	14.9
	11:05 - 11:10	56.4	51.4	57.7	47.1	10.6
	11:10 - 11:15	60.8	51.4	63.3	47.1	16.2
	11:15 - 11:20	58.0	51.4	59.9	47.1	12.8
	11:20 - 11:25	56.7	51.4	58.2	47.1	11.1
	11:25 - 11:30	55.3	51.4	56.0	47.1	8.9
	11:30 - 11:35	61.4	51.4	63.9	47.1	16.8
	11:35 - 11:40	64.9	51.4	67.7	47.1	20.6
	11:40 - 11:45	61.4	51.4	63.9	47.1	16.8
	11:45 - 11:50	67.4	51.4	70.3	47.1	23.2
	11:50 - 11:55	55.8	51.4	56.8	47.1	9.7
	11:55 - 12:00	57.9	51.4	59.8	47.1	12.7
	12:00 - 12:05	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	12:05 - 12:10	52.1	51.4	46.8	47.1	-0.3
	12:10 - 12:15	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	12:15 - 12:20	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	12:20 - 12:25	51.2	51.4	-	47.1	-
	12:25 - 12:30	54.4	51.4	54.4	47.1	7.3
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-R0230

Report No. R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	12:30 - 12:35	53.0	51.4	50.9	47.1	3.8
	12:35 - 12:40	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	12:40 - 12:45	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	12:45 - 12:50	50.9	51.4	-	47.1	-
	12:50 - 12:55	50.2	51.4	-	47.1	-
	12:55 - 13:00	50.8	51.4	-	47.1	-
	13:00 - 13:05	53.9	51.4	53.3	47.1	6.2
	13:05 - 13:10	49.7	51.4	-	47.1	-
	13:10 - 13:15	48.6	51.4	-	47.1	-
	13:15 - 13:20	48.9	51.4	-	47.1	-
	13:20 - 13:25	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	13:25 - 13:30	50.3	51.4	-	47.1	-
	13:30 - 13:35	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	13:35 - 13:40	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	13:40 - 13:45	54.6	51.4	54.8	47.1	7.7
	13:45 - 13:50	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	13:50 - 13:55	49.8	51.4	-	47.1	-
	13:55 - 14:00	52.8	51.4	50.2	47.1	3.1
	14:00 - 14:05	49.1	51.4	-	47.1	-
	14:05 - 14:10	48.3	51.4	-	47.1	-
	14:10 - 14:15	49.6	51.4	-	47.1	-
	14:15 - 14:20	51.4	51.4	-	47.1	-
	14:20 - 14:25	49.8	51.4	-	47.1	-
	14:25 - 14:30	54.4	51.4	54.4	47.1	7.3
	14:30 - 14:35	50.2	51.4	-	47.1	-
	14:35 - 14:40	51.4	51.4	-	47.1	-
	14:40 - 14:45	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7
	14:45 - 14:50	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	14:50 - 14:55	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	14:55 - 15:00	51.3	51.4	-	47.1	-
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-R0230

Report No. R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอั้ง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/02/2025	15:00 - 15:05	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	15:05 - 15:10	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	15:10 - 15:15	52.6	51.4	49.4	47.1	2.3
	15:15 - 15:20	54.0	51.4	53.5	47.1	6.4
	15:20 - 15:25	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	15:25 - 15:30	53.5	51.4	52.3	47.1	5.2
	15:30 - 15:35	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	15:35 - 15:40	55.2	51.4	55.9	47.1	8.8
	15:40 - 15:45	55.4	51.4	56.2	47.1	9.1
	15:45 - 15:50	55.5	51.4	56.4	47.1	9.3
	15:50 - 15:55	53.8	51.4	53.1	47.1	6.0
	15:55 - 16:00	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	16:00 - 16:05	56.1	51.4	57.3	47.1	10.2
	16:05 - 16:10	53.3	51.4	51.8	47.1	4.7
	16:10 - 16:15	52.3	51.4	48.0	47.1	0.9
	16:15 - 16:20	54.7	51.4	55.0	47.1	7.9
	16:20 - 16:25	54.3	51.4	54.2	47.1	7.1
	16:25 - 16:30	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8
	16:30 - 16:35	50.5	51.4	-	47.1	-
	16:35 - 16:40	48.2	51.4	-	47.1	-
	16:40 - 16:45	49.1	51.4	-	47.1	-
	16:45 - 16:50	49.8	51.4	-	47.1	-
	16:50 - 16:55	50.1	51.4	-	47.1	-
	16:55 - 17:00	57.0	51.4	58.6	47.1	11.5
	17:00 - 17:05	54.6	51.4	54.8	47.1	7.7
	17:05 - 17:10	50.9	51.4	-	47.1	-
	17:10 - 17:15	49.6	51.4	-	47.1	-
17:15 - 17:20	51.9	51.4	45.3	47.1	-1.8	
17:20 - 17:25	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1	
17:25 - 17:30	50.9	51.4	-	47.1	-	
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-R0230

Report No. R6802-1005

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

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)
07/02/2025	17:30 - 17:35	50.5	51.4	-	-
	17:35 - 17:40	50.7	51.4	-	-
	17:40 - 17:45	51.4	51.4	-	-
	17:45 - 17:50	51.1	51.4	-	-
	17:50 - 17:55	54.9	51.4	55.3	8.2
	17:55 - 18:00	51.7	51.4	42.9	-4.2
	18:00 - 18:05	51.3	51.4	-	-
	18:05 - 18:10	53.9	51.4	53.3	6.2
	18:10 - 18:15	53.3	51.4	51.8	4.7
	18:15 - 18:20	53.7	51.4	52.8	5.7
	18:20 - 18:25	53.1	51.4	51.2	4.1
	18:25 - 18:30	54.5	51.4	54.6	7.5
	18:30 - 18:35	54.1	51.4	53.8	6.7
	18:35 - 18:40	53.8	51.4	53.1	6.0
	18:40 - 18:45	52.1	51.4	46.8	-0.3
	18:45 - 18:50	61.3	51.4	63.8	16.7
	18:50 - 18:55	52.7	51.4	49.8	2.7
	18:55 - 19:00	51.0	51.4	-	-
	19:00 - 19:05	53.0	51.4	50.9	3.8
	19:05 - 19:10	54.2	51.4	54.0	6.9
	19:10 - 19:15	54.0	51.4	53.5	6.4
	19:15 - 19:20	51.1	51.4	-	-
	19:20 - 19:25	49.4	51.4	-	-
	19:25 - 19:30	52.0	51.4	46.1	-1.0
	19:30 - 19:35	51.6	51.4	41.1	-6.0
	19:35 - 19:40	52.3	51.4	48.0	0.9
	19:40 - 19:45	56.1	51.4	57.3	10.2
	19:45 - 19:50	50.5	51.4	-	-
	19:50 - 19:55	52.0	51.4	46.1	-1.0
	19:55 - 20:00	51.2	51.4	-	-
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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1005

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
07/02/2025	20:00 - 20:05	48.5	51.4	-	47.1	-
	20:05 - 20:10	57.5	51.4	59.3	47.1	12.2
	20:10 - 20:15	58.8	51.4	60.9	47.1	13.8
	20:15 - 20:20	51.3	51.4	-	47.1	-
	20:20 - 20:25	49.4	51.4	-	47.1	-
	20:25 - 20:30	49.4	51.4	-	47.1	-
	20:30 - 20:35	51.5	51.4	38.1	47.1	-9.0
	20:35 - 20:40	49.3	51.4	-	47.1	-
	20:40 - 20:45	51.6	51.4	41.1	47.1	-6.0
	20:45 - 20:50	48.4	51.4	-	47.1	-
	20:50 - 20:55	48.2	51.4	-	47.1	-
	20:55 - 21:00	48.2	51.4	-	47.1	-
	21:00 - 21:05	48.7	51.4	-	47.1	-
	21:05 - 21:10	48.4	51.4	-	47.1	-
	21:10 - 21:15	52.7	51.4	49.8	47.1	2.7
	21:15 - 21:20	48.5	51.4	-	47.1	-
	21:20 - 21:25	47.8	51.4	-	47.1	-
	21:25 - 21:30	49.3	51.4	-	47.1	-
	21:30 - 21:35	52.9	51.4	50.6	47.1	3.5
	21:35 - 21:40	48.4	51.4	-	47.1	-
	21:40 - 21:45	46.9	51.4	-	47.1	-
	21:45 - 21:50	47.8	51.4	-	47.1	-
	21:50 - 21:55	48.5	51.4	-	47.1	-
	21:55 - 22:00	47.3	51.4	-	47.1	-
	22:00 - 22:05	49.3	47.8	47.0	46.7	0.3
	22:05 - 22:10	47.7	47.8	-	46.7	-
	22:10 - 22:15	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	22:15 - 22:20	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
	22:20 - 22:25	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6
	22:25 - 22:30	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2
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-R0230

Report No. R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/02/2025	22:30 - 22:35	50.5	47.8	50.2	46.7	3.5
	22:35 - 22:40	50.3	47.8	49.7	46.7	3.0
	22:40 - 22:45	50.1	47.8	49.2	46.7	2.5
	22:45 - 22:50	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2
	22:50 - 22:55	49.5	47.8	47.6	46.7	0.9
	22:55 - 23:00	49.2	47.8	46.6	46.7	-0.1
	23:00 - 23:05	50.4	47.8	49.9	46.7	3.2
	23:05 - 23:10	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6
	23:10 - 23:15	48.7	47.8	44.4	46.7	-2.3
	23:15 - 23:20	49.3	47.8	47.0	46.7	0.3
	23:20 - 23:25	48.2	47.8	40.6	46.7	-6.1
	23:25 - 23:30	49.4	47.8	47.3	46.7	0.6
	23:30 - 23:35	48.9	47.8	45.4	46.7	-1.3
	23:35 - 23:40	49.7	47.8	48.2	46.7	1.5
	23:40 - 23:45	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
08/02/2025	23:45 - 23:50	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2
	23:50 - 23:55	48.6	47.8	43.9	46.7	-2.8
	23:55 - 00:00	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	00:00 - 00:05	47.1	47.8	-	46.7	-
	00:05 - 00:10	47.6	47.8	-	46.7	-
	00:10 - 00:15	47.0	47.8	-	46.7	-
	00:15 - 00:20	47.6	47.8	-	46.7	-
	00:20 - 00:25	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
	00:25 - 00:30	47.2	47.8	-	46.7	-
	00:30 - 00:35	46.7	47.8	-	46.7	-
	00:35 - 00:40	49.3	47.8	47.0	46.7	0.3
	00:40 - 00:45	46.5	47.8	-	46.7	-
	00:45 - 00:50	46.5	47.8	-	46.7	-
	00:50 - 00:55	46.2	47.8	-	46.7	-
	00:55 - 01:00	47.2	47.8	-	46.7	-
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-R0230

Report No. R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง 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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01761
MEASURING DATE : 07-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะพัก	ระดับเสียง ขณะพัก	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
08/02/2025	01:00 - 01:05	47.3	47.8	-	46.7	-
	01:05 - 01:10	46.8	47.8	-	46.7	-
	01:10 - 01:15	46.8	47.8	-	46.7	-
	01:15 - 01:20	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	01:20 - 01:25	46.5	47.8	-	46.7	-
	01:25 - 01:30	46.8	47.8	-	46.7	-
	01:30 - 01:35	46.7	47.8	-	46.7	-
	01:35 - 01:40	46.4	47.8	-	46.7	-
	01:40 - 01:45	46.6	47.8	-	46.7	-
	01:45 - 01:50	47.8	47.8	-	46.7	-
	01:50 - 01:55	47.2	47.8	-	46.7	-
	01:55 - 02:00	47.4	47.8	-	46.7	-
	02:00 - 02:05	49.9	47.8	48.7	46.7	2.0
	02:05 - 02:10	46.4	47.8	-	46.7	-
	02:10 - 02:15	46.6	47.8	-	46.7	-
	02:15 - 02:20	46.0	47.8	-	46.7	-
	02:20 - 02:25	46.2	47.8	-	46.7	-
	02:25 - 02:30	46.3	47.8	-	46.7	-
	02:30 - 02:35	46.2	47.8	-	46.7	-
	02:35 - 02:40	46.1	47.8	-	46.7	-
	02:40 - 02:45	48.9	47.8	45.4	46.7	-1.3
	02:45 - 02:50	46.3	47.8	-	46.7	-
	02:50 - 02:55	47.1	47.8	-	46.7	-
	02:55 - 03:00	46.8	47.8	-	46.7	-
	03:00 - 03:05	47.0	47.8	-	46.7	-
	03:05 - 03:10	47.7	47.8	-	46.7	-
	03:10 - 03:15	47.4	47.8	-	46.7	-
	03:15 - 03:20	47.6	47.8	-	46.7	-
	03:20 - 03:25	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	03:25 - 03:30	48.6	47.8	43.9	46.7	-2.8
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-R0230

Report No. R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01761
 MEASURING DATE : 07-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/02/2025	03:30 - 03:35	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
	03:35 - 03:40	47.7	47.8	-	46.7	-
	03:40 - 03:45	47.2	47.8	-	46.7	-
	03:45 - 03:50	47.4	47.8	-	46.7	-
	03:50 - 03:55	47.5	47.8	-	46.7	-
	03:55 - 04:00	49.0	47.8	45.8	46.7	-0.9
	04:00 - 04:05	50.7	47.8	50.6	46.7	3.9
	04:05 - 04:10	48.4	47.8	42.5	46.7	-4.2
	04:10 - 04:15	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	04:15 - 04:20	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2
	04:20 - 04:25	47.8	47.8	-	46.7	-
	04:25 - 04:30	47.8	47.8	-	46.7	-
	04:30 - 04:35	48.0	47.8	37.5	46.7	-9.2
	04:35 - 04:40	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4
	04:40 - 04:45	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
	04:45 - 04:50	48.1	47.8	39.3	46.7	-7.4
	04:50 - 04:55	48.3	47.8	41.7	46.7	-5.0
	04:55 - 05:00	48.2	47.8	40.6	46.7	-6.1
	05:00 - 05:05	47.8	47.8	-	46.7	-
	05:05 - 05:10	47.6	47.8	-	46.7	-
	05:10 - 05:15	47.4	47.8	-	46.7	-
	05:15 - 05:20	47.7	47.8	-	46.7	-
	05:20 - 05:25	47.2	47.8	-	46.7	-
	05:25 - 05:30	47.5	47.8	-	46.7	-
	05:30 - 05:35	47.3	47.8	-	46.7	-
	05:35 - 05:40	47.3	47.8	-	46.7	-
	05:40 - 05:45	47.0	47.8	-	46.7	-
	05:45 - 05:50	46.8	47.8	-	46.7	-
	05:50 - 05:55	46.9	47.8	-	46.7	-
	05:55 - 06:00	47.9	47.8	34.5	46.7	-12.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉิมบึง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01761
 MEASURING DATE : 07-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/02/2025	06:00 - 06:05	46.4	51.4	-	-
	06:05 - 06:10	46.2	51.4	-	-
	06:10 - 06:15	46.6	51.4	-	-
	06:15 - 06:20	46.0	51.4	-	-
	06:20 - 06:25	46.1	51.4	-	-
	06:25 - 06:30	46.3	51.4	-	-
	06:30 - 06:35	46.0	51.4	-	-
	06:35 - 06:40	46.1	51.4	-	-
	06:40 - 06:45	46.1	51.4	-	-
	06:45 - 06:50	46.5	51.4	-	-
	06:50 - 06:55	46.2	51.4	-	-
	06:55 - 07:00	47.1	51.4	-	-
	07:00 - 07:05	49.9	51.4	-	-
	07:05 - 07:10	46.2	51.4	-	-
	07:10 - 07:15	46.0	51.4	-	-
	07:15 - 07:20	45.9	51.4	-	-
	07:20 - 07:25	45.6	51.4	-	-
	07:25 - 07:30	45.6	51.4	-	-
	07:30 - 07:35	45.5	51.4	-	-
	07:35 - 07:40	47.6	51.4	-	-
	07:40 - 07:45	45.8	51.4	-	-
	07:45 - 07:50	48.0	51.4	-	-
	07:50 - 07:55	47.1	51.4	-	-
	07:55 - 08:00	45.9	51.4	-	-
	08:00 - 08:05	45.2	51.4	-	-
	08:05 - 08:10	52.0	51.4	46.1	-1.0
	08:10 - 08:15	50.5	51.4	-	-
	08:15 - 08:20	48.4	51.4	-	-
	08:20 - 08:25	47.7	51.4	-	-
	08:25 - 08:30	54.1	51.4	53.8	6.7
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-R0230

Report No. R6802-1005

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01761

MEASURING DATE : 07-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

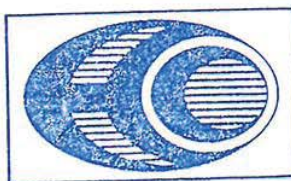
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/02/2025	08:30 - 08:35	53.1	51.4	51.2	47.1	4.1
	08:35 - 08:40	48.2	51.4	-	47.1	-
	08:40 - 08:45	48.7	51.4	-	47.1	-
	08:45 - 08:50	50.6	51.4	-	47.1	-
	08:50 - 08:55	49.9	51.4	-	47.1	-
	08:55 - 09:00	47.7	51.4	-	47.1	-
	09:00 - 09:05	51.4	51.4	-	47.1	-
	09:05 - 09:10	48.3	51.4	-	47.1	-
	09:10 - 09:15	50.8	51.4	-	47.1	-
	09:15 - 09:20	49.4	51.4	-	47.1	-
	09:20 - 09:25	53.6	51.4	52.6	47.1	5.5
	09:25 - 09:30	55.1	51.4	55.7	47.1	8.6
	09:30 - 09:35	49.8	51.4	-	47.1	-
	09:35 - 09:40	54.7	51.4	55.0	47.1	7.9
	09:40 - 09:45	58.2	51.4	60.2	47.1	13.1
	09:45 - 09:50	56.0	51.4	57.2	47.1	10.1
09:50 - 09:55	57.4	51.4	59.1	47.1	12.0	
09:55 - 10:00	55.4	51.4	56.2	47.1	9.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 : 08-09/02/2025 (Day Time : 17:05 - 17:10, Night Time 04:05 - 04:10)^{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 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)

20/02/2025

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
01/02/2025	10:00	53.6	78.4	78.8	44.6	53.7	52.5	49.4	46.9	46.3
	10:05	50.5	75.3	67.5	42.0	54.5	52.9	48.2	45.1	44.3
	10:10	50.1	74.9	64.6	42.5	55.2	52.8	47.5	44.5	44.0
	10:15	52.8	77.6	66.8	43.8	57.0	55.3	50.9	47.2	46.0
	10:20	51.5	76.3	65.0	43.6	55.5	54.1	49.9	46.6	45.5
	10:25	50.9	75.7	66.4	41.8	56.2	53.9	48.0	43.8	43.4
	10:30	49.3	74.1	62.2	41.8	53.3	51.6	48.2	45.8	44.9
	10:35	50.5	75.3	63.2	42.6	54.7	53.4	49.1	45.9	45.0
	10:40	50.6	75.4	64.1	42.6	54.7	53.8	48.8	44.7	44.1
	10:45	52.4	77.2	64.1	46.3	57.1	55.2	50.5	48.0	47.3
	10:50	52.8	77.6	65.4	45.9	56.6	55.2	51.7	48.0	47.4
	10:55	49.3	74.1	64.0	43.4	52.7	51.5	48.2	45.6	44.9
	11:00	51.4	76.2	60.8	43.8	54.3	53.7	50.7	47.0	45.2
	11:05	51.1	75.9	66.4	44.0	54.5	53.0	49.4	46.9	46.1
	11:10	53.5	78.3	70.3	41.8	58.8	56.6	50.6	45.8	44.8
	11:15	48.5	73.3	61.6	41.4	52.5	50.9	46.9	43.8	43.0
	11:20	48.8	73.6	64.2	42.0	51.7	50.4	47.4	44.8	44.1
	11:25	49.8	74.6	70.2	41.4	52.8	51.6	48.0	44.3	43.3
	11:30	51.2	76.0	64.3	43.1	55.4	54.1	49.5	45.7	45.0
	11:35	52.3	77.1	66.0	42.5	58.0	55.9	49.0	45.3	44.8
	11:40	50.3	75.1	64.4	42.8	56.0	53.6	47.4	44.6	44.2
	11:45	52.5	77.3	65.5	43.1	57.4	55.9	50.1	46.3	45.4
	11:50	49.9	74.7	61.8	42.5	54.3	52.9	48.1	44.9	44.3
	11:55	51.3	76.1	65.6	42.2	55.7	54.0	49.1	45.7	44.7
	12:00	51.8	76.6	63.1	42.6	56.9	55.0	49.4	46.0	45.1
	12:05	48.0	72.8	60.6	40.8	51.8	50.9	46.9	43.8	43.1
	12:10	48.2	73.0	64.9	40.9	52.7	51.0	46.3	42.8	42.2
	12:15	53.3	78.1	72.8	40.1	57.7	55.5	49.7	43.3	42.5
	12:20	48.7	73.5	59.4	40.9	53.2	51.7	46.8	44.4	43.8
	12:25	49.2	74.0	60.4	41.9	53.9	52.4	47.5	44.3	43.7
	12:30	50.4	75.2	59.9	41.0	54.8	53.8	48.5	44.9	43.4
	12:35	50.8	75.6	64.2	44.4	54.4	53.4	49.9	46.4	45.9
	12:40	51.9	76.7	67.2	41.7	56.4	55.0	49.7	43.9	42.7
	12:45	49.6	74.4	64.3	43.1	53.4	51.2	47.9	45.8	45.5
	12:50	51.0	75.8	65.0	41.5	56.6	53.9	47.4	44.1	43.5
	12:55	52.0	76.8	64.5	42.1	56.5	55.5	50.5	45.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
01/02/2025	13:00	51.1	75.9	63.9	43.8	54.9	53.4	49.8	47.0	45.8
	13:05	50.0	74.8	61.9	41.2	53.1	52.6	49.2	46.1	44.9
	13:10	49.8	74.6	63.3	41.8	53.3	52.5	48.8	45.4	44.2
	13:15	47.8	72.6	57.9	40.7	51.8	50.5	46.8	43.7	42.8
	13:20	50.2	75.0	65.9	40.3	55.7	54.3	47.3	43.4	42.7
	13:25	45.9	70.7	59.7	39.4	49.9	48.7	44.3	41.5	41.0
	13:30	43.4	68.2	59.1	37.1	47.1	45.3	41.6	39.1	38.7
	13:35	43.7	68.5	54.4	39.0	46.5	45.5	43.1	41.1	40.7
	13:40	48.6	73.4	67.0	40.7	52.7	51.8	45.4	42.5	42.2
	13:45	47.5	72.3	63.1	38.3	52.5	50.8	44.3	40.2	39.8
	13:50	52.2	77.0	67.3	42.4	57.5	54.5	49.1	45.1	44.5
	13:55	47.5	72.3	60.3	42.3	51.0	49.7	46.2	44.2	43.8
	14:00	49.0	73.8	65.1	43.5	51.6	50.9	48.3	45.9	45.0
	14:05	47.9	72.7	62.6	39.3	51.0	49.6	46.8	43.3	42.2
	14:10	49.6	74.4	64.7	39.5	54.0	52.4	48.4	43.8	43.1
	14:15	51.3	76.1	68.0	43.6	55.2	54.0	49.7	46.3	45.6
	14:20	49.7	74.5	65.0	43.5	53.1	52.2	48.6	45.6	45.1
	14:25	51.9	76.7	66.4	43.4	55.0	54.1	50.5	47.2	46.5
	14:30	51.2	76.0	68.9	41.5	55.4	52.6	47.9	44.7	44.0
	14:35	49.2	74.0	60.2	43.0	52.8	51.2	48.0	45.9	44.9
	14:40	50.9	75.7	69.1	42.1	55.3	53.8	48.2	43.7	43.2
	14:45	47.8	72.6	64.9	40.2	52.0	50.2	44.8	42.5	42.1
	14:50	47.6	72.4	62.6	42.3	51.5	50.0	46.3	43.9	43.5
	14:55	48.7	73.5	68.1	41.7	52.8	51.9	47.1	43.7	43.2
	15:00	49.1	73.9	58.4	43.5	52.8	51.1	48.2	46.1	45.5
	15:05	50.8	75.6	62.2	40.8	55.8	54.4	48.7	44.4	43.5
	15:10	50.0	74.8	62.7	42.1	53.9	52.6	48.7	45.6	44.6
	15:15	49.4	74.2	65.4	42.3	52.7	51.6	47.7	45.2	44.5
	15:20	52.5	77.3	65.7	42.9	58.4	55.8	49.4	45.4	44.8
	15:25	49.3	74.1	62.6	40.7	53.3	51.7	47.6	44.7	43.9
	15:30	47.6	72.4	58.3	42.2	50.7	49.8	46.7	44.5	44.0
	15:35	48.3	73.1	61.8	40.9	52.8	50.7	46.6	43.7	43.1
	15:40	51.0	75.8	63.6	44.2	55.4	53.3	49.2	45.9	45.3
	15:45	53.2	78.0	69.0	42.5	58.0	55.4	50.9	46.4	45.7
	15:50	50.7	75.5	64.9	41.3	55.8	52.7	47.9	44.0	43.4
	15:55	48.9	73.7	56.0	43.7	52.2	51.0	48.2	45.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ด. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
01/02/2025	16:00	48.4	73.2	56.5	43.2	51.6	50.8	47.7	45.4	44.9
	16:05	48.5	73.3	59.2	43.3	51.3	50.8	47.9	45.5	45.1
	16:10	49.2	74.0	59.8	43.6	52.5	51.6	48.2	46.0	45.5
	16:15	48.5	73.3	55.2	43.4	51.9	51.2	47.5	44.8	44.4
	16:20	53.3	78.1	70.7	43.5	58.5	53.7	48.8	45.9	45.2
	16:25	50.7	75.5	69.8	42.1	52.1	50.1	47.2	44.2	43.6
	16:30	49.1	73.9	59.6	43.7	52.1	51.3	48.5	45.8	45.2
	16:35	51.0	75.8	67.8	43.0	54.0	52.8	49.1	45.4	44.6
	16:40	48.7	73.5	59.0	43.9	51.6	51.0	47.9	45.8	45.5
	16:45	51.2	76.0	66.8	43.8	56.4	52.4	48.4	46.1	45.6
	16:50	50.2	75.0	66.5	42.6	54.1	52.2	47.8	45.4	44.7
	16:55	50.0	74.8	68.6	42.9	53.8	51.0	47.6	44.8	44.3
	17:00	50.3	75.1	62.6	43.0	54.2	52.6	48.6	45.8	45.2
	17:05	52.3	77.1	71.3	42.3	55.9	53.8	49.5	47.0	46.2
	17:10	53.5	78.3	71.1	44.7	55.9	54.2	50.3	47.6	46.9
	17:15	51.4	76.2	69.6	45.3	54.4	53.0	49.8	47.3	46.7
	17:20	50.6	75.4	64.0	43.0	54.4	52.9	49.1	46.3	45.6
	17:25	48.3	73.1	62.3	43.3	51.4	50.2	47.2	45.7	45.4
	17:30	50.6	75.4	64.7	42.6	54.3	52.9	49.3	46.3	45.5
	17:35	50.9	75.7	71.1	43.1	54.8	53.0	48.9	46.2	45.6
	17:40	51.8	76.6	67.9	42.9	55.5	54.4	50.3	46.5	45.7
	17:45	50.2	75.0	59.1	43.2	53.6	52.7	49.5	46.4	45.7
	17:50	50.6	75.4	61.6	42.6	54.3	53.0	49.4	46.4	45.6
	17:55	48.7	73.5	62.7	42.7	52.6	50.5	46.3	44.8	44.4
	18:00	48.4	73.2	56.6	42.7	52.0	51.2	47.3	44.7	44.2
	18:05	49.5	74.3	61.0	43.2	53.4	52.3	48.1	45.3	44.7
	18:10	49.5	74.3	61.1	42.5	54.0	51.9	48.1	45.6	45.0
	18:15	50.0	74.8	59.4	42.7	54.2	52.5	48.6	45.8	45.2
	18:20	48.7	73.5	55.7	42.4	51.8	51.1	48.1	45.4	44.8
	18:25	49.6	74.4	64.9	43.0	52.5	51.6	48.5	45.7	45.1
	18:30	58.5	83.3	78.1	41.8	58.2	54.8	49.5	46.0	44.9
	18:35	49.4	74.2	69.6	41.8	52.6	51.3	47.1	44.3	43.6
	18:40	47.7	72.5	55.4	40.8	51.3	50.3	46.8	43.9	43.3
	18:45	49.0	73.8	55.4	42.6	51.7	51.0	48.7	45.3	44.6
	18:50	50.8	75.6	56.2	47.0	52.9	52.3	50.6	49.0	48.7
	18:55	50.3	75.1	54.6	46.9	51.9	51.4	50.2	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
01/02/2025	19:00	50.2	75.0	57.7	46.5	52.0	51.5	49.9	48.4	48.1
	19:05	50.8	75.6	55.6	46.9	52.8	52.2	50.7	49.1	48.7
	19:10	50.6	75.4	56.0	45.8	52.6	52.3	50.4	48.5	48.1
	19:15	49.8	74.6	57.8	45.2	51.8	51.2	49.4	47.6	47.2
	19:20	48.9	73.7	57.9	45.8	51.0	50.3	48.5	47.1	46.9
	19:25	48.0	72.8	53.8	45.2	49.6	49.2	47.9	46.9	46.6
	19:30	50.0	74.8	58.1	44.7	53.2	52.2	49.1	46.9	46.5
	19:35	50.4	75.2	57.5	46.3	53.1	52.3	49.8	48.2	47.8
	19:40	51.6	76.4	64.5	44.3	55.1	53.5	49.8	47.7	47.1
	19:45	51.5	76.3	58.9	45.7	54.5	53.7	51.0	48.4	47.8
	19:50	51.0	75.8	60.1	44.7	54.9	53.6	49.6	47.4	47.0
	19:55	48.4	73.2	51.6	45.0	49.6	49.4	48.4	47.1	46.8
	20:00	48.4	73.2	59.7	44.3	50.4	49.5	48.0	46.2	45.8
	20:05	48.2	73.0	53.6	44.8	49.6	49.2	48.1	46.8	46.4
	20:10	46.9	71.7	52.1	42.9	49.1	48.6	46.6	44.7	44.3
	20:15	46.0	70.8	56.4	42.5	47.7	46.9	45.5	44.5	44.3
	20:20	46.4	71.2	55.5	42.8	48.2	47.6	45.9	44.7	44.4
	20:25	45.8	70.6	52.5	43.0	47.6	47.0	45.5	44.5	44.2
	20:30	45.8	70.6	51.2	43.5	47.6	46.8	45.5	44.7	44.5
	20:35	45.9	70.7	50.9	43.1	47.4	46.9	45.7	44.8	44.6
	20:40	47.6	72.4	62.6	42.1	49.2	47.5	45.8	44.3	43.6
	20:45	45.4	70.2	53.7	41.9	48.5	46.9	44.7	43.4	43.1
	20:50	45.8	70.6	52.7	41.8	48.7	47.7	45.3	43.5	43.2
	20:55	46.1	70.9	49.9	42.8	47.8	47.3	45.9	44.7	44.3
	21:00	45.9	70.7	53.1	42.6	47.2	46.9	45.8	44.5	44.1
	21:05	47.4	72.2	60.7	42.8	50.2	48.8	45.9	44.7	44.4
	21:10	45.4	70.2	49.1	42.4	46.9	46.4	45.3	44.3	43.9
	21:15	45.9	70.7	52.1	43.0	47.6	47.0	45.8	44.6	44.2
	21:20	45.8	70.6	59.1	41.6	47.0	46.3	45.1	43.6	43.0
	21:25	45.4	70.2	49.0	42.2	46.6	46.3	45.3	44.1	43.8
	21:30	46.0	70.8	54.2	43.2	47.3	46.9	45.8	44.7	44.5
	21:35	45.1	69.9	49.7	41.3	46.7	46.2	45.1	43.6	43.2
	21:40	45.8	70.6	56.0	42.0	46.9	46.6	45.5	44.1	43.7
	21:45	45.2	70.0	49.9	41.3	46.7	46.4	45.2	43.2	42.9
	21:50	45.2	70.0	52.8	41.5	46.8	46.1	45.1	43.7	43.2
	21:55	46.0	70.8	51.2	41.8	48.5	47.8	45.6	44.2	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/02/2025	22:00	44.6	69.4	50.1	41.2	46.0	45.5	44.6	43.3	43.0
	22:05	45.7	70.5	54.5	41.2	49.3	47.2	45.0	43.4	43.1
	22:10	44.9	69.7	48.9	41.4	46.2	46.0	44.9	43.3	42.9
	22:15	45.9	70.7	53.3	41.9	48.1	47.1	45.5	44.2	43.8
	22:20	46.2	71.0	62.2	41.6	47.7	46.2	44.6	43.2	42.8
	22:25	44.4	69.2	51.5	41.3	46.5	45.8	44.1	42.6	42.3
	22:30	43.1	67.9	48.7	40.4	44.8	44.5	42.9	41.6	41.4
	22:35	42.9	67.7	50.2	40.6	44.9	44.0	42.6	41.7	41.5
	22:40	42.5	67.3	46.9	40.5	44.0	43.6	42.4	41.5	41.3
	22:45	44.4	69.2	52.4	41.2	46.9	45.8	43.7	42.6	42.4
	22:50	44.5	69.3	49.5	41.1	46.2	45.9	44.5	42.4	42.1
	22:55	45.5	70.3	51.4	41.8	46.9	46.5	45.5	44.1	43.8
	23:00	45.9	70.7	53.9	41.8	48.0	47.4	45.6	44.2	43.8
	23:05	45.7	70.5	62.7	42.2	47.6	46.8	45.3	43.9	43.5
	23:10	44.9	69.7	51.4	41.5	46.5	46.0	44.9	43.2	42.9
	23:15	45.4	70.2	52.6	41.2	47.7	47.0	45.1	43.5	43.1
	23:20	44.2	69.0	51.4	40.1	46.9	46.2	43.7	41.1	40.9
	23:25	43.4	68.2	54.2	39.8	47.3	44.9	41.8	40.9	40.7
	23:30	42.2	67.0	49.6	39.7	44.6	43.8	41.6	40.7	40.4
	23:35	41.7	66.5	48.5	39.6	43.2	42.9	41.5	40.4	40.3
	23:40	42.5	67.3	50.9	39.4	45.1	43.8	42.0	40.7	40.4
	23:45	42.9	67.7	58.5	39.7	44.9	43.9	42.1	40.9	40.7
	23:50	42.7	67.5	47.8	39.7	44.5	44.0	42.5	41.2	40.9
	23:55	43.1	67.9	54.9	39.8	45.6	44.2	42.3	41.3	41.0
02/02/2025	00:00	42.6	67.4	48.9	40.1	44.5	43.9	42.4	41.3	41.0
	00:05	42.5	67.3	48.2	39.6	44.3	43.8	42.3	41.0	40.7
	00:10	43.6	68.4	54.4	40.3	47.0	45.3	42.7	41.4	41.2
	00:15	43.4	68.2	61.0	39.5	47.5	44.8	41.9	40.7	40.5
	00:20	43.0	67.8	54.6	39.6	44.6	44.1	42.8	41.3	41.0
	00:25	42.7	67.5	54.1	39.9	44.1	43.6	42.5	41.5	41.3
	00:30	47.2	72.0	67.6	39.7	48.4	46.5	43.3	41.4	41.0
	00:35	42.1	66.9	48.2	39.4	44.6	43.7	41.5	40.6	40.4
	00:40	42.2	67.0	51.1	39.4	44.4	43.6	41.7	40.8	40.5
	00:45	42.6	67.4	51.2	39.9	44.0	43.6	42.3	41.3	41.0
	00:50	42.3	67.1	49.7	39.7	43.9	43.4	42.0	41.1	40.8
	00:55	46.6	71.4	61.1	40.2	51.6	48.0	44.0	42.2	41.7

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	01:00	43.0	67.8	50.4	40.1	45.3	44.2	42.6	41.5	41.2
	01:05	42.1	66.9	51.4	39.9	43.6	43.1	41.9	41.1	40.8
	01:10	41.9	66.7	49.9	39.7	43.5	42.9	41.6	40.8	40.5
	01:15	42.0	66.8	49.9	39.4	44.0	43.1	41.6	40.7	40.4
	01:20	47.8	72.6	64.9	39.8	53.0	49.9	43.2	41.6	41.3
	01:25	44.3	69.1	60.9	39.3	46.7	44.0	41.7	40.5	40.2
	01:30	42.4	67.2	53.6	39.1	45.7	43.9	41.6	40.6	40.3
	01:35	42.2	67.0	52.7	39.1	45.6	43.6	41.3	40.1	39.9
	01:40	40.6	65.4	46.7	38.4	42.2	41.7	40.3	39.4	39.2
	01:45	40.2	65.0	48.5	38.5	41.5	41.2	40.0	39.3	39.2
	01:50	40.0	64.8	43.4	38.1	41.0	40.8	40.0	39.2	39.0
	01:55	41.1	65.9	50.9	38.4	43.7	42.7	40.4	39.5	39.4
	02:00	42.2	67.0	55.0	38.9	45.1	43.6	41.4	39.9	39.7
	02:05	41.4	66.2	46.1	39.0	42.9	42.5	41.3	40.1	39.9
	02:10	42.6	67.4	57.0	38.9	45.6	43.3	41.0	39.9	39.7
	02:15	46.1	70.9	63.7	38.8	51.2	47.4	41.6	40.1	39.9
	02:20	40.6	65.4	48.1	38.5	42.5	42.0	40.1	39.3	39.2
	02:25	40.8	65.6	46.4	38.9	42.0	41.6	40.6	39.9	39.7
	02:30	43.9	68.7	58.4	39.6	47.7	45.7	42.3	40.9	40.6
	02:35	42.3	67.1	49.8	38.8	46.0	44.4	41.4	40.1	39.9
	02:40	42.3	67.1	46.2	39.1	44.1	43.7	42.2	40.6	40.2
	02:45	43.5	68.3	51.2	38.9	46.0	45.0	43.2	41.0	40.6
	02:50	42.1	66.9	46.6	39.1	43.7	43.4	42.0	40.5	40.1
	02:55	41.6	66.4	48.8	38.6	44.0	43.1	41.1	39.7	39.5
	03:00	42.8	67.6	55.4	39.3	45.9	44.6	42.0	40.7	40.4
	03:05	41.9	66.7	49.7	39.2	43.5	43.1	41.7	40.7	40.4
	03:10	42.3	67.1	50.6	39.5	43.8	43.1	41.8	40.8	40.5
	03:15	43.6	68.4	50.3	40.1	48.2	46.8	42.2	41.3	41.0
	03:20	44.4	69.2	51.1	41.2	47.7	45.8	43.7	42.4	42.2
	03:25	44.5	69.3	51.0	40.9	46.5	45.9	44.2	42.9	42.5
	03:30	45.6	70.4	54.4	41.8	49.8	47.6	44.5	43.2	42.8
	03:35	46.3	71.1	53.4	41.5	49.8	48.9	45.5	43.3	42.8
	03:40	49.5	74.3	59.2	42.3	54.0	52.8	48.3	44.5	44.1
	03:45	48.8	73.6	58.3	41.6	53.9	51.5	47.6	43.9	43.5
	03:50	47.3	72.1	57.8	42.2	50.8	49.9	46.1	43.8	43.5
	03:55	47.1	71.9	53.1	41.5	50.3	49.5	46.2	44.0	43.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	04:00	44.9	69.7	49.2	41.1	47.5	46.9	44.6	42.9	42.5
	04:05	48.8	73.6	56.5	43.3	51.7	51.1	48.3	45.7	45.0
	04:10	48.1	72.9	58.9	42.9	51.3	50.4	47.5	44.4	44.0
	04:15	48.1	72.9	63.5	43.9	52.1	50.1	47.1	45.5	45.2
	04:20	49.7	74.5	59.1	42.5	54.0	52.7	48.5	44.8	44.3
	04:25	49.9	74.7	65.7	42.6	53.4	52.5	48.7	46.0	45.5
	04:30	49.2	74.0	55.3	44.2	52.2	51.7	48.5	45.9	45.5
	04:35	49.0	73.8	65.3	43.1	52.8	51.6	47.6	45.1	44.3
	04:40	48.4	73.2	53.5	43.7	51.3	50.7	48.0	45.1	44.7
	04:45	48.6	73.4	56.0	42.8	52.0	51.2	48.2	44.8	44.1
	04:50	50.3	75.1	58.2	43.4	54.5	53.5	48.8	46.9	46.2
	04:55	50.8	75.6	63.5	42.6	55.4	53.8	49.3	44.4	43.9
	05:00	50.5	75.3	64.8	41.6	55.3	53.6	48.0	44.2	43.2
	05:05	50.4	75.2	63.0	42.2	56.1	54.2	46.6	43.8	43.4
	05:10	45.7	70.5	57.2	40.9	50.0	48.1	43.8	42.2	41.8
	05:15	47.1	71.9	60.2	40.7	51.2	49.7	45.2	42.1	41.7
	05:20	47.3	72.1	62.2	41.2	52.7	50.2	44.8	42.7	42.4
	05:25	48.5	73.3	60.6	40.4	53.5	51.8	46.4	42.6	41.8
	05:30	48.0	72.8	59.4	41.9	53.1	51.1	46.1	43.7	43.2
	05:35	48.0	72.8	58.2	42.9	52.1	50.3	46.8	44.5	44.1
	05:40	49.9	74.7	58.0	45.4	54.3	52.4	48.4	46.5	46.2
	05:45	51.3	76.1	59.7	44.5	55.1	54.3	50.1	47.6	47.0
	05:50	52.5	77.3	70.8	45.3	56.3	55.4	51.2	47.3	46.9
	05:55	54.6	79.4	66.0	46.4	58.7	57.3	53.6	49.9	49.2
	06:00	52.8	77.6	68.8	45.7	57.0	55.2	51.0	48.2	47.5
	06:05	52.5	77.3	65.7	43.7	57.3	55.9	50.4	47.0	46.1
	06:10	51.5	76.3	60.9	44.5	55.8	54.5	50.2	47.6	47.0
	06:15	54.9	79.7	72.7	45.6	59.8	57.1	51.5	48.6	47.9
	06:20	54.5	79.3	68.8	46.5	58.4	56.6	52.8	49.6	48.6
	06:25	51.2	76.0	63.1	45.1	55.5	53.9	49.7	47.4	46.9
	06:30	52.3	77.1	62.6	46.2	56.2	54.8	51.2	48.6	48.1
	06:35	52.9	77.7	66.7	46.8	56.5	54.9	51.2	48.7	48.2
	06:40	52.9	77.7	68.0	47.1	56.3	54.0	50.7	48.9	48.7
	06:45	52.6	77.4	65.5	47.0	55.6	54.3	51.5	49.5	48.8
	06:50	53.4	78.2	67.9	48.3	56.7	54.8	51.8	49.9	49.6
	06:55	54.4	79.2	70.2	47.9	59.1	56.8	52.1	50.2	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	07:00	53.0	77.8	65.6	47.3	56.6	55.2	51.8	49.2	48.9
	07:05	54.3	79.1	67.1	47.6	58.9	56.7	52.4	49.7	49.2
	07:10	56.9	81.7	70.5	48.2	63.2	61.1	52.7	50.4	49.9
	07:15	58.5	83.3	73.7	49.6	64.2	61.8	55.5	52.1	51.3
	07:20	58.9	83.7	73.3	50.6	63.1	61.6	57.2	54.1	53.4
	07:25	57.6	82.4	69.8	50.6	61.6	60.0	56.3	53.5	52.8
	07:30	60.4	85.2	72.7	50.5	65.8	64.2	57.5	53.6	53.1
	07:35	59.3	84.1	71.7	50.7	64.4	62.9	56.6	53.7	53.1
	07:40	61.2	86.0	72.1	49.4	67.0	65.5	57.4	54.1	53.3
	07:45	58.8	83.6	69.9	50.3	63.2	61.8	57.2	54.1	53.5
	07:50	58.6	83.4	68.2	50.6	63.1	61.5	57.2	54.1	53.3
	07:55	58.3	83.1	70.0	47.6	63.0	61.6	56.4	53.2	52.5
	08:00	59.9	84.7	77.3	45.2	66.3	63.5	52.5	47.6	47.0
	08:05	60.5	85.3	72.3	44.4	66.2	64.7	57.5	48.0	47.1
	08:10	61.8	86.6	76.2	43.4	68.4	66.5	55.2	46.9	45.9
	08:15	58.7	83.5	75.6	42.6	64.8	62.5	52.5	45.5	44.6
	08:20	49.8	74.6	66.8	41.7	55.1	51.7	46.1	43.4	43.0
	08:25	51.3	76.1	72.1	41.6	52.8	50.8	46.2	43.7	43.3
	08:30	50.2	75.0	67.0	41.3	54.7	52.4	47.4	43.6	43.0
	08:35	55.7	80.5	69.7	47.7	59.4	58.3	54.4	51.0	50.2
	08:40	56.2	81.0	68.6	49.5	59.5	58.5	55.3	52.6	52.0
	08:45	58.1	82.9	70.4	49.5	62.3	60.7	56.7	53.7	52.9
	08:50	56.5	81.3	65.3	49.2	59.8	58.8	55.9	53.0	52.3
	08:55	54.2	79.0	66.7	47.9	57.3	56.3	53.5	51.0	50.2
	09:00	55.8	80.6	68.9	47.8	59.8	57.9	54.6	52.0	51.2
	09:05	52.9	77.7	63.5	47.7	56.0	54.7	51.9	50.1	49.7
	09:10	51.7	76.5	61.9	46.4	54.8	53.9	50.9	48.8	48.3
	09:15	53.9	78.7	67.5	46.4	58.4	56.1	51.9	49.1	48.6
	09:20	55.4	80.2	71.0	47.0	60.1	57.5	52.9	50.2	49.6
	09:25	54.8	79.6	68.8	47.0	59.4	57.1	53.2	50.5	49.7
	09:30	52.9	77.7	69.4	45.8	57.5	55.3	51.2	48.7	48.1
	09:35	52.2	77.0	67.1	46.2	56.4	54.4	50.5	48.3	47.8
	09:40	52.4	77.2	68.9	45.2	57.0	54.3	49.8	47.6	47.2
	09:45	53.0	77.8	68.5	45.1	57.2	55.3	51.2	48.4	47.7
	09:50	52.5	77.3	66.4	45.8	56.3	54.7	50.9	48.5	47.9
	09:55	52.2	77.0	64.2	46.8	55.6	54.6	51.4	48.9	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	10:00	51.9	76.7	76.3	46.2	54.0	53.2	50.8	48.7	48.2
	10:05	53.9	78.7	72.0	46.5	58.2	57.0	52.1	49.6	48.9
	10:10	52.6	77.4	67.1	45.6	56.1	54.1	51.0	48.5	47.8
	10:15	54.3	79.1	68.2	47.0	58.8	56.6	52.1	49.5	48.9
	10:20	52.3	77.1	67.9	46.6	55.9	54.7	51.2	48.9	48.5
	10:25	53.0	77.8	64.4	45.4	56.2	55.2	52.5	49.2	48.1
	10:30	51.8	76.6	63.1	46.9	54.2	53.5	51.2	49.4	49.0
	10:35	52.5	77.3	66.8	44.8	56.0	54.7	51.3	48.5	47.8
	10:40	54.8	79.6	73.3	47.8	58.6	57.3	53.5	50.4	49.6
	10:45	52.4	77.2	64.3	46.1	55.4	54.5	51.6	49.6	49.0
	10:50	53.6	78.4	71.4	46.3	56.9	55.9	52.4	50.0	49.5
	10:55	55.7	80.5	69.3	48.5	59.8	58.0	54.3	52.1	51.7
	11:00	55.2	80.0	68.3	47.4	58.9	57.0	53.9	51.5	50.8
	11:05	56.2	81.0	67.3	48.4	60.1	58.8	55.2	51.9	51.2
	11:10	55.8	80.6	67.2	50.3	59.2	57.8	54.8	52.7	52.2
	11:15	56.2	81.0	67.2	48.7	59.7	58.3	55.3	52.4	51.6
	11:20	56.4	81.2	69.7	47.9	60.7	59.0	54.9	52.4	51.6
	11:25	55.4	80.2	67.1	48.8	58.4	57.4	54.6	52.3	51.7
	11:30	55.1	79.9	69.7	47.0	58.8	57.2	53.5	50.6	49.9
	11:35	54.9	79.7	69.6	46.9	58.1	56.8	53.8	51.6	50.9
	11:40	55.3	80.1	69.2	47.9	59.7	57.6	53.5	50.8	50.2
	11:45	57.3	82.1	69.0	48.0	62.2	60.5	55.4	52.1	51.5
	11:50	55.6	80.4	69.9	48.5	59.6	57.9	54.3	51.8	51.2
	11:55	55.8	80.6	68.4	47.1	59.9	58.2	54.6	51.7	51.0
	12:00	54.1	78.9	66.0	46.8	57.6	56.5	53.0	50.4	49.8
	12:05	53.0	77.8	62.9	45.0	57.0	55.2	51.9	48.8	48.1
	12:10	52.4	77.2	62.7	44.7	55.9	54.7	51.4	48.8	48.0
	12:15	53.8	78.6	70.8	45.9	57.7	54.7	51.1	48.8	48.2
	12:20	55.4	80.2	72.9	39.1	61.4	56.6	46.8	43.2	42.4
	12:25	48.1	72.9	65.6	38.9	52.2	50.7	45.9	42.6	42.0
	12:30	50.7	75.5	68.5	41.9	53.5	52.0	49.0	45.7	44.8
	12:35	53.1	77.9	67.5	46.3	56.6	55.3	51.8	49.1	48.5
	12:40	55.8	80.6	68.1	47.7	59.7	58.5	54.6	51.4	50.5
	12:45	53.9	78.7	62.0	46.5	57.4	56.4	53.0	50.3	49.6
	12:50	51.8	76.6	62.6	44.9	55.0	53.9	50.9	48.5	48.0
	12:55	50.5	75.3	61.0	44.5	53.8	52.3	49.3	47.1	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	13:00	50.9	75.7	57.8	42.8	54.8	53.7	49.8	47.2	46.4
	13:05	49.9	74.7	56.8	43.5	53.0	52.1	49.3	47.0	46.2
	13:10	49.9	74.7	58.5	43.9	53.7	52.3	49.0	46.7	46.0
	13:15	57.3	80.2	82.2	44.2	59.5	55.3	50.5	47.1	46.6
	13:20	52.7	77.5	76.4	41.4	56.6	55.1	48.2	43.8	43.2
	13:25	50.2	75.0	64.6	42.0	54.7	53.2	48.3	45.7	44.8
	13:30	50.2	75.0	71.1	45.5	52.6	51.8	49.0	47.1	46.5
	13:35	48.0	72.8	57.7	44.2	50.4	49.6	47.5	46.1	45.9
	13:40	50.6	75.4	63.4	43.9	53.8	52.5	48.5	45.4	45.0
	13:45	49.4	74.2	56.3	43.8	53.2	51.9	48.4	46.2	45.8
	13:50	49.9	74.7	66.3	43.0	55.6	51.0	46.9	44.9	44.5
	13:55	48.6	73.4	61.3	43.4	52.3	50.5	47.6	45.7	45.4
	14:00	49.5	74.3	60.7	43.6	53.8	53.1	47.4	45.2	45.0
	14:05	49.1	73.9	58.0	44.0	52.2	51.4	48.2	46.1	45.4
	14:10	47.5	72.3	61.9	43.8	51.5	49.4	46.2	45.0	44.7
	14:15	47.9	72.7	57.5	43.5	52.1	49.8	47.0	45.0	44.8
	14:20	46.4	71.2	54.4	43.4	49.1	48.1	45.7	44.8	44.6
	14:25	48.5	73.3	60.9	43.5	52.3	50.7	46.5	45.2	44.9
	14:30	46.3	71.1	58.7	42.7	49.2	48.2	45.4	44.2	43.9
	14:35	49.3	74.1	57.4	43.5	53.7	52.4	47.9	45.6	45.1
	14:40	48.4	73.2	58.0	44.2	52.2	50.8	47.1	45.6	45.4
	14:45	47.5	72.3	59.2	44.0	50.4	49.0	46.3	45.2	45.1
	14:50	48.4	73.2	55.8	43.1	51.5	50.8	47.6	45.3	44.9
	14:55	47.8	72.6	57.9	43.3	50.4	49.6	47.2	45.3	44.9
	15:00	48.4	73.2	60.0	43.6	52.6	50.4	47.3	45.8	45.1
	15:05	46.9	71.7	56.1	43.6	48.9	48.1	46.6	45.1	44.8
	15:10	48.9	73.7	57.7	43.8	52.1	51.5	47.8	45.6	45.1
	15:15	47.7	72.5	54.9	43.8	50.5	49.9	46.9	45.7	45.4
	15:20	49.0	73.8	59.0	43.9	52.4	51.5	47.9	45.8	45.4
	15:25	48.0	72.8	57.4	43.4	52.5	50.3	46.8	45.2	44.9
	15:30	46.4	71.2	57.7	42.7	49.4	48.0	45.8	44.5	44.2
	15:35	46.8	71.6	57.0	43.2	50.4	49.1	45.7	44.8	44.5
	15:40	45.8	70.6	56.9	43.1	47.6	46.8	45.5	44.5	44.3
	15:45	47.1	71.9	56.2	44.3	49.1	48.8	46.7	45.6	45.4
	15:50	50.6	75.4	59.0	45.8	54.5	53.1	49.7	47.5	47.2
	15:55	48.1	72.9	58.3	44.9	50.5	49.9	47.5	46.4	46.1

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
02/02/2025	16:00	47.5	72.3	54.9	44.6	49.5	48.9	47.2	46.0	45.8
	16:05	50.3	75.1	60.2	44.9	54.4	53.6	49.0	45.9	45.7
	16:10	52.4	77.2	61.2	46.4	56.1	55.0	51.5	48.3	47.8
	16:15	51.1	75.9	57.8	46.4	54.0	53.3	50.5	48.6	47.9
	16:20	50.1	74.9	60.2	44.7	54.2	53.0	49.1	46.7	46.4
	16:25	51.2	76.0	60.1	44.2	54.6	53.6	50.8	46.7	46.0
	16:30	48.2	73.0	59.1	45.0	50.7	49.9	47.5	46.2	46.0
	16:35	50.7	75.5	57.4	46.2	54.1	53.3	49.6	47.8	47.4
	16:40	49.5	74.3	57.9	45.2	53.4	51.3	48.7	46.7	46.3
	16:45	48.0	72.8	55.0	45.0	49.8	49.3	47.8	46.5	46.2
	16:50	49.2	74.0	58.3	45.8	52.0	51.0	48.7	47.4	47.0
	16:55	49.8	74.6	64.2	46.0	52.7	52.0	49.0	47.2	46.9
	17:00	51.7	76.5	67.2	45.7	57.2	54.8	49.0	47.2	46.8
	17:05	50.4	75.2	66.5	45.1	53.7	52.4	48.6	46.4	46.1
	17:10	50.5	75.3	60.0	45.9	54.4	53.0	49.4	47.4	47.0
	17:15	51.1	75.9	59.7	47.2	53.6	53.0	50.7	48.8	48.5
	17:20	50.5	75.3	62.0	45.2	54.4	53.3	49.4	47.4	46.8
	17:25	50.5	75.3	58.4	45.7	53.3	52.4	49.9	48.1	47.3
	17:30	50.0	74.8	59.2	46.1	53.0	52.0	49.4	47.3	47.0
	17:35	49.9	74.7	57.4	46.6	52.2	51.6	49.5	47.9	47.6
	17:40	50.9	75.7	62.3	45.8	54.9	53.0	49.8	48.0	47.4
	17:45	51.2	76.0	57.8	46.1	54.5	53.4	50.7	48.4	47.9
	17:50	48.5	73.3	57.4	44.5	51.3	50.6	48.0	46.1	45.9
	17:55	50.4	75.2	55.8	45.1	53.9	53.3	49.2	46.7	46.4
	18:00	50.0	74.8	59.6	45.4	54.0	52.7	49.3	46.8	46.5
	18:05	50.2	75.0	56.9	45.8	52.9	52.4	49.9	47.4	47.1
	18:10	50.1	74.9	59.1	44.7	53.3	52.8	49.2	46.6	46.2
	18:15	50.1	74.9	62.5	44.9	53.2	52.0	49.6	47.2	46.8
	18:20	49.2	74.0	58.1	44.9	53.8	51.5	48.4	46.3	45.8
	18:25	49.1	73.9	61.5	44.4	52.0	50.9	48.6	46.6	46.1
	18:30	51.0	75.8	60.8	46.9	53.6	53.0	50.6	48.4	48.2
	18:35	48.7	73.5	61.7	44.6	52.1	51.0	48.0	45.7	45.5
	18:40	50.2	75.0	62.3	45.0	55.2	52.8	48.8	46.7	46.3
	18:45	49.0	73.8	59.4	44.9	52.2	51.2	48.1	46.3	46.1
	18:50	50.9	75.7	64.2	45.4	55.5	54.6	48.7	47.0	46.7
	18:55	48.9	73.7	61.0	44.4	52.2	51.3	48.3	46.3	45.8

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	19:00	47.8	72.6	56.0	44.5	49.8	49.2	47.6	45.9	45.6
	19:05	48.1	72.9	55.6	44.7	50.8	50.0	47.6	46.1	45.9
	19:10	49.7	74.5	57.7	44.9	52.5	51.7	49.2	47.2	46.9
	19:15	50.9	75.7	58.9	45.7	55.5	53.4	49.6	47.8	47.3
	19:20	48.1	72.9	53.7	44.6	50.0	49.6	48.1	46.4	46.0
	19:25	48.9	73.7	64.4	44.1	52.2	50.6	48.0	46.1	45.7
	19:30	48.4	73.2	56.0	44.7	51.4	50.5	47.6	46.2	46.0
	19:35	49.2	74.0	60.8	44.7	52.8	51.5	48.4	46.4	45.9
	19:40	48.7	73.5	57.4	44.8	52.0	51.0	48.2	46.3	45.9
	19:45	47.8	72.6	56.0	44.3	50.7	50.0	46.9	45.9	45.5
	19:50	48.3	73.1	60.9	45.1	50.8	49.9	47.7	46.4	46.3
	19:55	48.2	73.0	55.4	45.2	50.4	49.8	47.8	46.5	46.3
	20:00	49.3	74.1	63.2	45.3	55.0	52.0	47.8	46.5	46.3
	20:05	47.9	72.7	54.3	45.1	50.5	49.4	47.5	46.4	46.0
	20:10	48.0	72.8	56.4	44.9	50.4	49.6	47.7	46.1	45.8
	20:15	47.5	72.3	58.7	44.4	51.4	48.6	46.5	45.7	45.5
	20:20	49.6	74.4	61.9	44.9	52.2	51.0	48.6	46.2	46.0
	20:25	48.9	73.7	55.6	45.5	51.0	50.5	48.5	46.9	46.7
	20:30	48.6	73.4	55.8	45.3	50.7	50.0	48.2	46.9	46.6
	20:35	48.5	73.3	65.7	45.1	49.8	49.2	47.4	46.4	46.3
	20:40	49.0	73.8	59.0	45.0	52.5	51.5	48.1	46.7	46.3
	20:45	53.0	77.8	64.9	44.9	61.2	56.1	47.5	46.2	45.9
	20:50	48.0	72.8	56.4	44.4	51.1	50.0	47.2	45.8	45.5
	20:55	49.6	74.4	59.0	44.7	54.0	52.8	48.0	46.3	45.9
	21:00	48.6	73.4	59.5	44.0	53.1	52.1	46.9	45.5	45.3
	21:05	48.5	73.3	61.1	43.8	53.2	51.5	46.4	45.2	45.0
	21:10	48.6	73.4	60.5	44.3	52.7	52.2	47.0	45.4	45.3
	21:15	51.6	76.4	64.5	44.6	57.9	56.3	48.0	46.2	45.9
	21:20	48.9	73.7	60.9	44.6	53.0	51.6	47.0	46.1	45.9
	21:25	47.8	72.6	57.0	44.4	50.6	49.5	47.1	45.6	45.4
	21:30	48.3	73.1	67.0	44.5	48.9	48.2	46.6	45.6	45.4
	21:35	46.2	71.0	52.9	44.3	47.6	47.1	46.0	45.4	45.3
	21:40	47.4	72.2	55.4	44.4	49.9	49.2	46.8	45.8	45.7
	21:45	47.7	72.5	62.3	44.7	49.9	49.0	47.0	46.0	45.8
	21:50	47.2	72.0	55.6	44.7	48.7	48.2	47.0	46.2	46.1
	21:55	51.2	76.0	68.6	45.1	55.6	54.0	47.8	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	22:00	49.5	74.3	60.6	44.6	55.2	53.6	47.2	46.2	46.0
	22:05	49.2	74.0	60.9	44.5	53.3	51.6	47.5	45.7	45.4
	22:10	49.9	74.7	55.5	46.9	52.4	52.1	49.0	47.7	47.6
	22:15	49.1	73.9	56.7	47.0	50.5	50.1	48.8	48.3	48.2
	22:20	49.7	74.5	58.0	47.7	52.1	50.5	49.2	48.6	48.4
	22:25	49.9	74.7	58.7	47.8	51.8	50.6	49.5	48.8	48.7
	22:30	49.3	74.1	55.6	47.0	51.7	50.9	48.7	47.9	47.8
	22:35	50.2	75.0	57.5	47.1	52.7	52.2	49.6	48.1	47.9
	22:40	51.3	76.1	58.2	46.7	54.0	53.7	50.3	47.9	47.7
	22:45	48.9	73.7	51.7	46.4	50.0	49.8	48.9	47.8	47.2
	22:50	49.5	74.3	58.5	46.5	51.6	51.0	48.7	47.6	47.4
	22:55	49.7	74.5	55.7	46.8	51.4	50.9	49.6	48.1	47.9
	23:00	49.2	74.0	60.3	46.7	51.0	50.6	48.8	47.8	47.7
	23:05	48.0	72.8	53.8	46.3	49.5	48.9	47.8	47.2	47.1
	23:10	50.4	75.2	59.9	46.0	55.1	53.2	48.2	47.0	46.8
	23:15	48.8	73.6	59.7	46.1	51.7	49.7	47.9	47.1	47.0
	23:20	49.0	73.8	56.0	46.1	51.2	50.4	48.9	47.3	47.0
	23:25	50.1	74.9	61.0	47.1	52.9	50.9	48.9	48.0	47.9
	23:30	48.6	73.4	57.2	46.4	49.8	49.3	48.3	47.4	47.3
	23:35	49.4	74.2	58.1	46.1	52.5	51.7	48.5	47.6	47.4
	23:40	48.8	73.6	63.1	45.9	49.6	48.8	47.6	46.9	46.8
	23:45	48.3	73.1	59.6	45.8	51.1	49.3	47.4	46.7	46.6
	23:50	48.0	72.8	55.9	45.6	51.2	49.3	47.1	46.6	46.5
	23:55	47.4	72.2	53.1	45.1	49.2	48.7	47.1	46.4	46.2
03/02/2025	00:00	47.5	72.3	58.0	45.2	48.2	47.8	46.9	46.4	46.2
	00:05	47.3	72.1	54.3	45.5	49.2	48.1	47.0	46.4	46.3
	00:10	46.7	71.5	50.2	45.4	47.8	47.2	46.7	46.3	46.2
	00:15	47.0	71.8	52.6	45.2	48.1	47.5	46.8	46.3	46.2
	00:20	46.9	71.7	49.1	44.9	47.6	47.4	46.9	46.4	46.1
	00:25	47.0	71.8	54.8	45.2	48.6	47.7	46.7	46.2	46.1
	00:30	47.0	71.8	53.1	44.9	48.6	48.0	46.7	46.2	46.0
	00:35	46.5	71.3	54.8	44.8	48.2	47.2	46.3	45.8	45.7
	00:40	47.5	72.3	55.8	45.0	50.0	49.3	47.0	46.1	46.0
	00:45	46.4	71.2	51.0	44.8	47.5	47.0	46.3	45.8	45.7
	00:50	47.3	72.1	60.4	44.6	48.6	47.6	46.5	45.8	45.6
	00:55	46.8	71.6	58.3	44.9	49.1	47.7	46.3	45.8	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	01:00	46.3	71.1	51.6	44.3	48.1	47.4	46.1	45.4	45.3
	01:05	47.2	72.0	58.1	44.9	48.9	48.2	46.5	45.9	45.8
	01:10	47.1	71.9	56.9	44.6	49.8	48.6	46.2	45.7	45.6
	01:15	47.3	72.1	60.6	44.3	48.9	48.1	46.0	45.5	45.4
	01:20	46.5	71.3	52.2	44.4	48.3	47.5	46.2	45.6	45.6
	01:25	46.6	71.4	52.1	44.9	48.0	47.3	46.4	46.0	45.9
	01:30	48.2	73.0	66.5	44.9	50.8	48.3	46.5	46.0	45.8
	01:35	47.2	72.0	55.8	44.7	49.7	48.7	46.5	45.8	45.7
	01:40	46.9	71.7	56.0	44.6	50.8	48.2	46.0	45.5	45.4
	01:45	46.6	71.4	55.5	44.6	48.5	47.4	46.1	45.7	45.5
	01:50	46.0	70.8	50.2	44.4	46.9	46.6	46.0	45.6	45.5
	01:55	46.2	71.0	51.9	44.7	47.3	46.7	46.1	45.7	45.6
	02:00	46.4	71.2	52.2	44.9	47.5	47.0	46.2	45.8	45.7
	02:05	46.7	71.5	55.7	44.5	48.8	47.3	46.2	45.8	45.8
	02:10	46.8	71.6	51.2	45.0	48.3	47.9	46.7	46.0	45.8
	02:15	46.6	71.4	53.9	44.9	48.5	47.3	46.2	45.9	45.7
	02:20	46.9	71.7	57.7	45.1	47.4	47.2	46.5	46.1	46.0
	02:25	46.7	71.5	58.8	44.8	48.4	47.5	46.3	45.9	45.8
	02:30	46.5	71.3	50.4	44.8	47.4	47.0	46.4	46.0	45.9
	02:35	46.8	71.6	54.1	45.4	47.5	47.3	46.7	46.3	46.2
	02:40	47.0	71.8	54.7	45.3	48.9	47.7	46.6	46.3	46.2
	02:45	47.1	71.9	52.7	45.2	49.2	48.6	46.6	46.2	46.1
	02:50	46.4	71.2	50.6	44.9	47.5	46.8	46.3	45.9	45.8
	02:55	46.2	71.0	48.4	45.1	46.8	46.7	46.2	45.9	45.8
	03:00	46.1	70.9	47.9	44.8	46.6	46.5	46.1	45.8	45.7
	03:05	46.2	71.0	51.0	44.5	47.5	47.2	46.0	45.6	45.4
	03:10	46.1	70.9	49.3	44.8	47.0	46.7	46.1	45.7	45.6
	03:15	46.4	71.2	57.1	44.8	47.5	47.0	46.1	45.7	45.6
	03:20	46.2	71.0	51.1	44.7	47.4	47.1	46.1	45.7	45.6
	03:25	46.1	70.9	53.1	44.8	46.9	46.5	46.0	45.8	45.7
	03:30	46.0	70.8	48.8	44.6	46.6	46.4	46.0	45.6	45.5
	03:35	45.8	70.6	48.9	44.4	46.5	46.4	45.8	45.4	45.2
	03:40	45.6	70.4	48.4	44.5	46.0	45.9	45.7	45.4	45.3
	03:45	46.0	70.8	57.3	44.5	47.3	46.7	45.7	45.4	45.3
	03:50	45.4	70.2	48.3	44.3	45.8	45.7	45.4	45.1	45.0
	03:55	45.6	70.4	50.4	44.0	46.5	46.1	45.4	45.0	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	04:00	46.4	71.2	50.4	44.5	48.4	47.3	46.1	45.6	45.4
	04:05	48.9	73.7	67.7	44.4	51.7	49.0	46.0	45.5	45.4
	04:10	47.4	72.2	58.9	44.3	52.4	50.3	45.9	45.5	45.4
	04:15	46.5	71.3	53.7	44.2	48.1	47.3	46.3	45.6	45.4
	04:20	45.8	70.6	48.3	44.2	46.5	46.2	45.7	45.3	45.2
	04:25	45.7	70.5	48.3	44.5	46.2	46.1	45.7	45.3	45.3
	04:30	45.8	70.6	47.9	44.4	46.5	46.2	45.7	45.3	45.2
	04:35	45.8	70.6	49.5	44.4	46.7	46.4	45.7	45.4	45.2
	04:40	46.2	71.0	54.1	44.4	47.6	46.8	46.0	45.5	45.4
	04:45	46.1	70.9	52.3	44.4	47.8	47.2	45.8	45.4	45.2
	04:50	45.7	70.5	51.5	44.1	46.7	46.3	45.7	45.1	45.0
	04:55	45.6	70.4	50.4	44.0	46.2	46.0	45.5	45.0	44.9
	05:00	45.4	70.2	47.6	43.9	46.0	45.8	45.4	45.0	44.9
	05:05	45.2	70.0	48.1	43.8	45.8	45.6	45.2	44.8	44.7
	05:10	46.1	70.9	52.3	44.0	48.1	47.0	45.8	45.1	45.0
	05:15	46.1	70.9	51.0	44.0	47.4	46.9	46.0	45.2	45.0
	05:20	45.3	70.1	51.0	43.8	46.2	45.8	45.2	44.9	44.8
	05:25	45.4	70.2	48.9	44.0	46.1	45.9	45.4	45.0	44.8
	05:30	45.2	70.0	48.6	43.6	46.1	45.7	45.2	44.8	44.7
	05:35	45.2	70.0	48.5	44.1	45.7	45.6	45.3	44.9	44.9
	05:40	45.3	70.1	50.7	43.9	45.9	45.8	45.2	44.8	44.8
	05:45	46.5	71.3	60.4	43.9	49.2	46.6	45.3	45.0	44.9
	05:50	45.2	70.0	48.7	43.4	46.2	45.8	45.1	44.8	44.7
	05:55	44.8	69.6	48.0	43.4	45.5	45.3	44.8	44.5	44.4
	06:00	44.6	69.4	46.1	43.2	45.1	45.0	44.6	44.2	44.1
	06:05	44.6	69.4	48.2	43.3	45.2	44.9	44.5	44.2	44.0
	06:10	44.7	69.5	48.4	43.1	45.3	45.1	44.6	44.2	44.1
	06:15	44.8	69.6	50.0	43.4	45.2	45.1	44.6	44.3	44.2
	06:20	44.7	69.5	47.5	43.3	45.4	45.2	44.6	44.3	44.2
	06:25	47.7	72.5	59.4	43.6	53.4	50.5	45.1	44.4	44.3
	06:30	45.0	69.8	50.8	43.4	47.0	45.9	44.7	44.4	44.3
	06:35	44.5	69.3	46.2	43.2	44.9	44.8	44.5	44.1	44.0
	06:40	44.9	69.7	54.6	43.4	45.6	45.2	44.6	44.2	44.1
	06:45	44.7	69.5	46.6	43.4	45.3	45.1	44.7	44.4	44.3
	06:50	44.6	69.4	46.3	43.4	45.1	45.0	44.7	44.3	44.2
	06:55	44.3	69.1	46.0	43.0	44.8	44.7	44.3	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
03/02/2025	07:00	45.1	69.9	54.3	42.8	47.7	47.1	44.3	43.8	43.7
	07:05	44.6	69.4	53.7	43.0	46.4	45.4	44.3	43.9	43.8
	07:10	45.3	70.1	60.6	42.5	49.3	46.9	44.1	43.7	43.6
	07:15	49.3	74.1	66.3	43.1	53.0	51.2	44.6	44.0	43.9
	07:20	48.1	72.9	60.4	43.1	54.8	53.4	44.6	44.1	44.0
	07:25	47.0	71.8	59.8	42.9	52.6	49.9	44.8	44.2	44.1
	07:30	44.7	69.5	48.1	43.1	45.8	45.5	44.6	44.1	44.0
	07:35	45.5	70.3	56.9	43.2	49.0	46.2	44.7	44.2	44.1
	07:40	44.9	69.7	54.2	43.1	46.7	45.6	44.5	44.0	44.0
	07:45	44.3	69.1	46.8	43.1	44.9	44.7	44.3	44.0	43.9
	07:50	44.5	69.3	49.1	42.9	45.5	45.1	44.4	43.9	43.8
	07:55	44.5	69.3	49.5	43.0	45.7	45.3	44.4	44.0	43.9
	08:00	45.2	70.0	58.0	42.9	47.0	45.9	44.6	44.1	44.0
	08:05	44.2	69.0	47.3	42.8	45.2	44.9	44.1	43.7	43.6
	08:10	44.3	69.1	48.3	42.8	45.3	44.9	44.1	43.8	43.6
	08:15	46.4	71.2	58.1	43.1	52.3	49.9	44.4	43.9	43.8
	08:20	47.9	72.7	58.9	43.6	52.4	51.6	46.1	44.6	44.4
	08:25	46.1	70.9	55.3	43.6	48.2	47.3	45.4	44.8	44.7
	08:30	46.3	71.1	57.9	44.1	47.9	47.1	45.6	45.0	44.9
	08:35	45.5	70.3	52.3	43.7	46.9	46.6	45.1	44.7	44.6
	08:40	46.7	71.5	57.9	43.4	52.2	50.2	44.8	44.4	44.2
	08:45	47.1	71.9	58.0	43.1	52.5	50.9	44.9	44.1	44.0
	08:50	49.3	74.1	61.0	42.9	55.4	53.6	45.0	43.9	43.8
	08:55	47.4	72.2	60.3	43.1	53.9	50.0	44.7	44.1	44.0
	09:00	46.1	70.9	58.7	43.2	52.0	48.7	44.5	44.0	44.0
	09:05	45.8	70.6	57.0	42.9	51.4	48.3	44.2	43.7	43.7
	09:10	50.5	75.3	69.1	43.2	54.3	52.2	44.9	44.2	44.1
	09:15	51.1	75.9	62.3	43.2	56.7	55.6	46.2	44.4	44.2
	09:20	49.7	74.5	61.3	43.5	55.7	54.3	46.9	44.7	44.5
	09:25	50.3	75.1	61.6	43.9	55.9	54.9	47.0	45.1	44.8
	09:30	52.8	77.6	69.0	44.0	56.5	55.7	47.9	45.3	45.0
	09:35	52.0	76.8	61.5	43.9	56.5	55.8	50.5	45.8	45.5
	09:40	53.4	78.2	67.4	44.3	57.9	56.4	50.4	46.2	45.7
	09:45	52.0	76.8	63.2	44.3	57.1	55.8	49.8	46.4	45.9
	09:50	49.8	74.6	65.6	42.7	53.7	52.7	47.7	46.1	45.9
	09:55	49.4	74.2	60.5	44.6	54.3	52.9	47.4	45.7	45.5

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	10:00	53.8	78.6	69.5	44.1	61.5	58.5	48.7	45.7	45.4
	10:05	50.0	74.8	65.7	44.3	55.1	53.1	47.8	45.9	45.6
	10:10	50.9	75.7	71.8	43.9	56.0	52.9	47.8	46.0	45.6
	10:15	51.1	75.9	72.8	44.3	56.1	54.2	48.3	46.4	45.8
	10:20	50.8	75.6	65.5	44.8	56.3	53.2	48.8	46.6	46.2
	10:25	50.9	75.7	63.2	44.6	56.3	53.5	48.9	46.5	46.3
	10:30	51.1	75.9	61.6	44.9	56.7	53.2	49.3	46.6	46.3
	10:35	49.2	74.0	61.4	44.6	53.0	51.0	47.6	46.1	45.9
	10:40	48.4	73.2	57.7	44.9	51.1	50.5	47.7	46.3	46.0
	10:45	49.0	73.8	58.6	44.5	52.7	51.4	48.0	46.2	45.9
	10:50	48.4	73.2	57.3	44.7	51.8	50.5	47.7	46.1	45.7
	10:55	48.3	73.1	63.5	44.6	50.8	50.1	47.7	46.1	45.8
	11:00	47.7	72.5	63.3	44.1	50.1	49.3	47.0	45.8	45.6
	11:05	49.8	74.6	61.8	44.6	54.8	51.6	47.9	46.3	45.9
	11:10	48.6	73.4	59.7	44.4	53.7	49.7	47.2	45.7	45.6
	11:15	48.8	73.6	59.4	44.1	52.5	51.2	47.7	45.7	45.4
	11:20	49.4	74.2	60.5	44.0	53.9	52.5	47.7	45.6	45.1
	11:25	49.6	74.4	62.0	44.7	55.8	51.4	47.1	46.0	45.9
	11:30	48.3	73.1	61.1	43.9	50.9	49.7	46.8	45.3	45.2
	11:35	46.8	71.6	54.4	43.2	49.5	48.6	46.3	44.9	44.6
	11:40	48.9	73.7	59.7	43.5	54.9	52.2	46.8	44.9	44.5
	11:45	47.1	71.9	61.7	43.1	49.5	48.2	46.0	44.5	44.5
	11:50	47.8	72.6	60.0	43.2	52.7	50.4	46.2	44.5	44.4
	11:55	47.5	72.3	59.1	43.2	51.2	49.5	46.5	45.1	44.8
	12:00	51.1	75.9	63.7	43.0	56.7	55.1	48.7	45.3	44.5
	12:05	51.5	76.3	64.7	42.9	56.2	55.2	49.5	44.8	44.4
	12:10	51.2	76.0	61.7	42.8	56.5	55.1	48.9	45.1	44.6
	12:15	46.8	71.6	56.7	42.7	50.7	49.5	45.2	44.0	43.9
	12:20	49.8	74.6	64.2	43.2	53.6	53.1	48.2	45.7	45.1
	12:25	49.3	74.1	64.3	42.9	53.9	52.8	46.8	44.8	44.3
	12:30	47.1	71.9	60.8	43.1	49.6	48.7	45.7	44.4	44.1
	12:35	50.2	75.0	59.2	42.9	53.8	53.2	48.8	45.2	44.3
	12:40	49.4	74.2	61.5	43.0	55.1	53.6	46.9	44.4	44.1
	12:45	46.6	71.4	58.0	42.6	49.4	48.4	45.7	44.2	44.0
	12:50	47.8	72.6	57.8	42.3	52.2	50.7	46.7	44.8	44.4
	12:55	50.9	75.7	64.9	43.3	54.8	53.8	49.2	45.5	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	13:00	48.8	73.6	60.1	41.1	53.1	51.9	47.7	43.6	42.9
	13:05	46.6	68.3	59.6	41.3	50.8	48.7	45.6	43.0	42.6
	13:10	45.8	70.6	60.4	40.5	49.9	48.5	44.5	42.3	42.0
	13:15	49.4	74.2	56.8	43.8	53.2	52.6	48.2	45.5	45.2
	13:20	48.4	73.2	58.8	42.3	52.4	51.8	46.4	43.9	43.6
	13:25	52.7	77.5	62.3	42.2	57.0	56.3	50.8	44.9	44.0
	13:30	50.0	74.8	60.3	42.9	55.9	54.0	47.4	44.6	44.4
	13:35	47.1	71.9	60.2	42.9	51.3	49.3	45.5	44.3	44.1
	13:40	47.7	72.5	58.9	42.7	51.4	50.4	46.6	44.4	44.0
	13:45	49.4	74.2	62.1	44.1	53.1	52.2	48.2	45.8	45.4
	13:50	48.6	73.4	62.0	43.1	53.0	51.6	47.0	44.9	44.6
	13:55	47.6	72.4	59.5	42.0	51.8	50.2	46.6	44.4	43.9
	14:00	50.9	75.7	69.5	43.7	55.1	53.4	49.0	46.2	45.8
	14:05	45.7	70.5	54.9	42.6	48.4	47.6	45.2	43.8	43.6
	14:10	47.0	71.8	57.2	42.4	51.6	48.6	45.7	44.5	44.2
	14:15	47.0	71.8	55.9	43.3	50.6	49.6	45.8	44.6	44.4
	14:20	48.7	73.5	63.2	42.9	53.6	52.2	46.4	44.7	44.3
	14:25	49.0	73.8	56.7	44.3	52.7	51.1	48.2	46.2	45.7
	14:30	47.1	71.9	57.2	43.3	49.3	48.7	46.7	45.3	44.9
	14:35	50.0	74.8	63.7	43.7	53.9	53.3	48.5	45.5	45.1
	14:40	46.9	71.7	54.7	42.6	51.0	48.9	45.7	44.5	44.2
	14:45	46.3	71.1	55.8	42.4	48.8	48.1	45.8	44.4	43.5
	14:50	53.1	77.9	66.7	41.5	58.9	57.4	47.7	44.0	43.6
	14:55	51.3	76.1	64.0	42.8	57.5	55.3	48.2	44.6	44.2
	15:00	49.2	74.0	63.7	42.6	55.0	52.7	45.7	44.3	44.0
	15:05	47.3	72.1	62.2	43.1	51.0	49.5	46.1	44.6	44.3
	15:10	46.0	70.8	58.5	42.1	47.9	47.4	45.6	44.4	43.9
	15:15	45.7	70.5	53.4	42.5	47.9	47.3	45.2	44.0	43.8
	15:20	47.1	71.9	60.9	42.9	51.7	49.8	46.0	44.4	44.1
	15:25	46.2	71.0	57.6	42.8	50.3	49.0	44.9	44.0	43.8
	15:30	47.4	72.2	58.8	41.9	51.1	49.8	46.3	43.7	43.5
	15:35	48.4	73.2	58.9	43.5	52.1	51.2	47.5	44.8	44.6
	15:40	48.3	73.1	60.9	43.9	52.6	50.6	47.0	45.2	45.0
	15:45	48.6	73.4	61.3	43.6	52.4	51.3	47.3	45.2	45.0
	15:50	46.9	71.7	53.8	43.6	49.3	48.9	46.4	44.8	44.6
	15:55	49.3	74.1	61.9	43.7	53.6	51.8	47.6	45.5	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
03/02/2025	16:00	48.3	73.1	53.6	43.8	51.1	50.7	47.6	45.6	45.1
	16:05	47.0	71.8	54.7	43.3	49.1	48.5	46.8	45.2	44.8
	16:10	46.9	71.7	58.7	42.2	50.0	48.6	46.2	43.9	43.7
	16:15	50.9	75.7	61.7	45.2	54.4	52.9	49.7	47.4	46.7
	16:20	48.7	73.5	60.2	43.4	52.3	51.0	47.7	45.6	45.2
	16:25	48.6	73.4	58.1	43.9	51.5	50.7	48.3	45.7	45.2
	16:30	48.9	73.7	57.5	44.3	51.4	50.8	48.7	46.0	45.3
	16:35	49.6	74.4	57.7	45.1	52.3	51.7	48.8	46.7	46.4
	16:40	47.8	72.6	56.9	43.9	51.7	50.3	46.6	45.2	45.0
	16:45	49.1	73.9	62.6	43.8	53.6	52.0	47.3	45.3	45.0
	16:50	50.7	75.5	63.2	45.5	54.8	54.2	49.3	47.4	46.9
	16:55	47.7	72.5	56.2	44.3	50.7	49.5	47.0	45.9	45.7
	17:00	52.0	76.8	58.4	43.9	55.1	54.3	51.7	47.8	46.8
	17:05	50.6	75.4	57.7	44.7	53.3	52.4	50.2	47.7	47.3
	17:10	49.7	74.5	60.6	44.9	51.6	51.3	49.5	47.6	47.4
	17:15	48.4	73.2	56.5	44.7	51.3	50.8	47.7	46.1	45.9
	17:20	50.4	75.2	58.7	44.9	53.8	53.3	49.7	47.0	46.6
	17:25	50.8	75.6	58.4	45.8	54.3	53.6	49.9	47.9	47.5
	17:30	51.4	76.2	58.2	45.4	54.3	53.5	50.9	48.6	48.1
	17:35	49.3	74.1	61.2	45.1	52.6	51.3	48.7	46.8	46.4
	17:40	47.9	72.7	55.9	43.6	51.4	50.5	47.0	45.2	45.0
	17:45	50.1	74.9	58.0	44.7	53.7	52.5	49.0	47.1	46.5
	17:50	48.8	73.6	55.5	44.3	52.5	51.7	47.7	45.8	45.5
	17:55	49.2	74.0	56.1	45.8	51.6	50.8	48.8	47.4	47.1
	18:00	50.2	75.0	60.2	44.0	54.5	53.2	48.4	45.6	45.1
	18:05	47.6	72.4	56.8	43.6	50.6	49.7	46.9	45.3	45.0
	18:10	49.1	73.9	58.7	44.0	53.1	51.8	47.9	45.8	45.4
	18:15	50.6	75.4	67.7	44.0	54.5	53.6	48.8	46.0	45.4
	18:20	47.4	72.2	59.4	43.6	50.5	49.1	46.6	45.3	45.1
	18:25	48.0	72.8	62.5	44.7	51.1	49.8	47.0	46.0	45.7
	18:30	48.8	73.6	56.3	45.6	50.7	50.2	48.6	46.9	46.6
	18:35	51.7	76.5	59.2	46.0	54.3	54.1	51.4	47.7	47.4
	18:40	49.2	74.0	61.9	45.6	52.1	50.7	48.6	47.0	46.8
	18:45	48.8	73.6	57.9	45.1	50.8	50.2	48.7	46.8	46.5
	18:50	47.6	72.4	57.7	44.2	50.8	49.3	46.9	45.9	45.6
	18:55	49.9	74.7	58.6	44.8	52.3	52.0	49.5	47.1	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	19:00	49.9	74.7	54.9	44.5	52.7	52.1	49.5	47.4	46.6
	19:05	49.9	74.7	55.3	44.9	53.3	52.7	49.0	46.6	46.1
	19:10	47.8	72.6	63.0	44.0	50.5	49.3	46.9	45.6	45.4
	19:15	48.2	73.0	58.0	44.1	51.5	50.9	47.2	45.6	45.3
	19:20	49.1	73.9	57.0	44.2	51.4	50.9	48.7	46.9	46.1
	19:25	49.7	74.5	56.7	44.9	52.9	51.8	49.1	46.6	46.2
	19:30	49.2	74.0	59.5	44.6	52.7	52.4	48.1	46.2	45.9
	19:35	46.7	71.5	58.1	43.6	48.8	48.1	46.3	45.2	45.0
	19:40	47.6	72.4	60.8	43.9	51.6	49.5	46.3	45.5	45.2
	19:45	48.6	73.4	64.6	44.0	52.4	50.6	46.8	45.5	45.4
	19:50	46.9	71.7	55.3	44.0	49.1	48.4	46.6	45.5	45.3
	19:55	49.1	73.9	60.9	44.5	53.6	52.1	47.8	46.2	45.8
	20:00	48.6	73.4	55.7	44.8	50.3	49.9	48.4	47.2	46.9
	20:05	48.2	73.0	53.9	44.6	49.7	49.3	48.1	46.9	46.1
	20:10	47.6	72.4	56.9	44.9	49.8	49.0	47.1	46.3	46.2
	20:15	48.2	73.0	61.8	44.8	50.1	49.2	47.7	46.8	46.7
	20:20	47.4	72.2	54.2	44.3	49.6	48.8	47.1	45.9	45.8
	20:25	48.4	73.2	59.7	45.2	52.0	50.0	47.5	46.5	46.4
	20:30	48.5	73.3	59.6	44.7	52.9	51.0	47.4	46.0	45.8
	20:35	49.3	74.1	62.3	44.4	54.3	51.7	47.9	46.4	46.1
	20:40	50.3	75.1	63.1	44.2	55.8	52.9	48.7	46.7	46.2
	20:45	49.0	73.8	59.2	44.0	51.4	50.5	48.4	47.1	46.6
	20:50	48.0	72.8	60.5	44.3	50.9	49.7	47.4	46.0	45.5
	20:55	47.5	72.3	57.4	44.3	50.1	49.0	46.9	45.7	45.5
	21:00	47.9	72.7	56.1	44.6	50.2	49.4	47.6	46.1	45.7
	21:05	49.1	73.9	64.8	44.3	51.0	49.9	47.7	46.1	45.7
	21:10	47.6	72.4	53.3	44.3	49.9	49.2	47.2	45.8	45.6
	21:15	47.4	72.2	53.8	44.2	49.9	48.9	47.0	45.7	45.5
	21:20	47.1	71.9	55.1	43.6	49.4	48.5	46.8	45.4	45.2
	21:25	48.0	72.8	58.5	44.4	50.4	49.3	47.3	45.6	45.4
	21:30	48.7	73.5	56.2	44.5	51.0	50.5	48.4	46.6	46.2
	21:35	49.5	74.3	55.9	45.1	51.5	51.2	49.2	47.6	46.9
	21:40	50.0	74.8	58.3	46.1	52.3	51.8	49.5	48.2	48.0
	21:45	49.9	74.7	57.3	44.7	53.2	51.8	49.2	47.1	46.8
	21:50	51.1	75.9	68.6	45.2	53.3	52.0	49.3	47.1	46.6
	21:55	50.3	75.1	61.2	45.7	53.8	52.7	49.5	47.5	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	22:00	49.7	74.5	57.7	45.2	52.1	51.4	49.4	47.3	46.9
	22:05	50.0	74.8	57.6	45.5	53.2	52.5	49.4	47.2	46.9
	22:10	50.8	75.6	57.8	46.1	53.6	52.7	50.3	48.4	48.0
	22:15	52.0	76.8	61.4	47.5	54.9	53.9	51.4	49.5	49.2
	22:20	51.4	76.2	60.7	48.2	54.3	53.3	50.4	49.3	49.1
	22:25	50.5	75.3	55.7	48.6	52.0	51.6	50.2	49.6	49.5
	22:30	50.5	75.3	58.2	47.9	52.6	51.9	50.1	49.3	49.1
	22:35	50.3	75.1	58.6	47.4	52.8	51.9	49.8	48.9	48.6
	22:40	50.1	74.9	58.0	46.9	52.5	51.6	49.6	48.5	48.3
	22:45	50.3	75.1	57.8	46.9	52.8	52.2	50.1	48.2	47.9
	22:50	50.4	75.2	58.2	46.9	53.3	52.7	49.6	48.3	48.1
	22:55	50.1	74.9	57.6	46.3	52.7	52.2	49.4	47.9	47.6
	23:00	50.8	75.6	63.7	47.0	55.2	52.5	49.0	48.1	48.0
	23:05	50.8	75.6	60.6	46.4	54.8	52.9	49.9	48.0	47.8
	23:10	49.6	74.4	56.7	45.9	52.3	51.5	48.9	47.7	47.5
	23:15	49.4	74.2	57.8	46.0	52.1	51.4	48.7	47.4	47.2
	23:20	49.1	73.9	59.4	45.6	52.1	51.0	48.1	46.9	46.7
	23:25	49.4	74.2	58.2	46.0	52.3	51.3	48.7	47.4	47.1
	23:30	48.1	72.9	51.6	46.3	49.5	49.0	48.0	47.5	47.4
	23:35	47.5	72.3	50.7	45.8	48.5	48.3	47.4	46.9	46.8
	23:40	47.8	72.6	54.7	45.5	50.7	49.1	47.2	46.7	46.5
	23:45	47.0	71.8	53.3	45.1	49.1	47.8	46.6	46.1	45.9
	23:50	47.4	72.2	52.9	45.5	49.8	48.7	47.0	46.3	46.2
	23:55	47.0	71.8	53.3	44.8	49.5	47.9	46.5	46.0	45.9
04/02/2025	00:00	46.4	71.2	52.2	44.6	48.2	47.5	46.1	45.6	45.5
	00:05	46.1	70.9	50.0	44.3	47.5	47.1	45.9	45.4	45.3
	00:10	46.7	71.5	57.7	44.6	48.2	46.9	45.9	45.6	45.4
	00:15	46.2	71.0	51.9	44.3	47.8	47.0	45.9	45.2	45.1
	00:20	46.0	70.8	52.0	44.0	46.8	46.5	45.9	45.5	45.2
	00:25	45.7	70.5	50.0	44.0	46.7	46.4	45.7	45.1	45.0
	00:30	46.4	71.2	52.3	44.5	48.3	47.4	46.1	45.5	45.4
	00:35	46.4	71.2	50.5	44.3	47.6	47.4	46.2	45.5	45.4
	00:40	47.5	72.3	65.1	44.5	48.3	48.1	46.9	45.8	45.6
	00:45	47.0	71.8	51.1	44.2	48.1	47.9	47.0	46.2	46.0
	00:50	47.0	71.8	52.8	44.7	48.2	47.9	47.0	45.8	45.7
	00:55	46.7	71.5	51.4	44.6	48.0	47.5	46.5	45.8	45.6

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉิมบึง 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	01:00	46.4	71.2	52.9	44.6	47.5	46.9	46.1	45.7	45.7
	01:05	46.5	71.3	55.3	44.7	48.4	46.9	46.1	45.6	45.5
	01:10	46.0	70.8	48.4	44.5	46.6	46.5	46.0	45.6	45.5
	01:15	46.4	71.2	53.8	44.7	47.2	46.8	46.3	45.9	45.8
	01:20	46.8	71.6	53.6	44.8	47.6	47.3	46.6	46.1	45.9
	01:25	47.1	71.9	58.7	44.4	48.6	47.8	46.5	45.7	45.6
	01:30	46.6	71.4	54.0	44.7	47.7	47.3	46.4	45.9	45.8
	01:35	46.6	71.4	53.5	44.9	47.7	47.3	46.4	45.9	45.8
	01:40	46.1	70.9	52.9	44.6	46.9	46.6	46.1	45.7	45.6
	01:45	46.5	71.3	50.8	44.9	47.4	47.1	46.4	45.9	45.8
	01:50	46.0	70.8	51.6	44.3	46.9	46.6	45.9	45.3	45.2
	01:55	46.4	71.2	56.7	44.4	47.8	47.3	45.9	45.4	45.3
	02:00	46.9	71.7	57.4	44.4	48.7	48.0	46.2	45.7	45.6
	02:05	46.7	71.5	55.6	44.8	48.5	47.7	46.3	45.8	45.7
	02:10	46.0	70.8	51.6	44.3	47.1	46.8	45.8	45.3	45.2
	02:15	46.0	70.8	50.4	43.8	47.1	46.7	45.8	45.4	45.3
	02:20	45.9	70.7	54.2	44.2	47.0	46.4	45.6	45.3	45.2
	02:25	45.9	70.7	58.1	43.9	47.0	46.1	45.4	44.9	44.8
	02:30	45.7	70.5	55.1	43.8	46.6	46.2	45.3	44.9	44.8
	02:35	45.4	70.2	54.3	43.8	46.1	45.8	45.3	44.8	44.7
	02:40	45.5	70.3	50.6	43.6	46.6	46.0	45.4	44.8	44.7
	02:45	45.7	70.5	47.9	44.3	46.3	46.1	45.6	45.3	45.2
	02:50	46.4	71.2	54.8	44.1	49.5	48.4	45.7	45.2	45.1
	02:55	46.5	71.3	54.2	43.9	49.9	48.9	45.7	45.0	44.9
	03:00	45.7	70.5	49.6	44.0	46.5	46.2	45.6	45.2	45.1
	03:05	45.7	70.5	52.7	43.7	47.1	46.3	45.4	45.1	44.9
	03:10	45.3	70.1	47.9	43.6	46.1	45.9	45.3	44.9	44.8
	03:15	45.6	70.4	56.4	43.7	46.6	45.7	45.1	44.8	44.7
	03:20	45.2	70.0	52.8	43.3	46.5	45.7	44.8	44.5	44.4
	03:25	45.1	69.9	50.6	43.3	46.6	46.0	45.0	44.5	44.5
	03:30	45.3	70.1	49.8	43.8	45.8	45.7	45.3	45.0	44.9
	03:35	45.1	69.9	47.7	43.6	46.0	45.6	45.1	44.8	44.7
	03:40	45.4	70.2	48.9	43.9	46.6	46.0	45.3	44.9	44.8
	03:45	45.3	70.1	50.1	43.7	46.1	45.8	45.1	44.8	44.8
	03:50	45.3	70.1	48.6	43.7	45.8	45.7	45.3	44.9	44.8
	03:55	45.9	70.7	58.8	43.6	47.2	46.5	45.1	44.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	04:00	46.7	71.5	58.0	43.7	50.6	47.5	45.5	45.1	45.0
	04:05	45.3	70.1	51.2	43.4	46.4	46.1	45.2	44.8	44.6
	04:10	45.0	69.8	47.2	43.1	45.6	45.4	45.0	44.6	44.4
	04:15	44.9	69.7	51.2	43.4	45.6	45.2	44.8	44.5	44.4
	04:20	45.3	70.1	50.5	43.3	47.1	46.4	45.1	44.6	44.6
	04:25	44.7	69.5	50.8	43.2	45.3	45.1	44.7	44.4	44.2
	04:30	45.2	70.0	47.9	43.7	45.7	45.6	45.1	44.8	44.7
	04:35	44.9	69.7	47.1	43.5	45.5	45.3	44.9	44.6	44.6
	04:40	45.1	69.9	46.5	43.7	45.4	45.3	45.1	44.8	44.7
	04:45	45.0	69.8	47.2	43.0	45.6	45.4	45.0	44.6	44.4
	04:50	45.3	70.1	49.1	43.6	45.9	45.7	45.2	44.9	44.8
	04:55	45.1	69.9	47.5	43.3	45.9	45.7	45.0	44.5	44.4
	05:00	49.0	73.8	64.3	43.6	53.0	52.1	45.5	44.8	44.7
	05:05	45.7	70.5	57.1	43.4	46.8	45.9	45.3	44.9	44.7
	05:10	45.3	70.1	51.8	43.7	45.9	45.7	45.3	44.9	44.8
	05:15	45.2	70.0	47.9	43.7	45.9	45.7	45.2	44.8	44.7
	05:20	45.2	70.0	49.0	43.7	45.9	45.7	45.1	44.8	44.7
	05:25	45.9	70.7	51.2	43.9	47.3	46.9	45.6	45.1	45.0
	05:30	45.3	70.1	48.6	43.6	46.1	45.8	45.2	44.8	44.7
	05:35	45.1	69.9	47.9	43.6	45.7	45.6	45.1	44.6	44.5
	05:40	46.3	71.1	58.0	42.7	51.5	50.1	44.7	44.2	44.1
	05:45	44.6	69.4	46.9	43.1	45.3	45.1	44.6	44.2	44.1
	05:50	44.5	69.3	46.8	42.9	45.0	44.9	44.5	44.1	44.0
	05:55	44.6	69.4	56.1	43.0	45.2	44.9	44.5	44.1	43.9
	06:00	44.6	69.4	47.9	42.7	45.4	45.2	44.5	44.0	43.9
	06:05	44.5	69.3	49.7	42.9	45.2	45.0	44.4	44.0	43.9
	06:10	44.8	69.6	55.6	42.6	46.6	45.6	44.4	43.9	43.8
	06:15	44.1	68.9	47.0	42.7	44.6	44.5	44.1	43.8	43.7
	06:20	44.1	68.9	47.2	42.5	45.2	44.7	44.1	43.6	43.5
	06:25	43.7	68.5	46.2	42.4	44.2	44.0	43.7	43.4	43.3
	06:30	44.6	69.4	49.6	42.5	45.9	45.6	44.1	43.7	43.6
	06:35	45.0	69.8	47.9	42.8	46.1	45.8	45.1	43.8	43.7
	06:40	47.2	72.0	63.3	42.4	51.4	50.8	44.0	43.5	43.5
	06:45	44.0	68.8	49.6	42.7	44.5	44.3	44.0	43.7	43.5
	06:50	44.2	69.0	48.8	42.5	45.6	44.8	44.0	43.6	43.5
	06:55	44.1	68.9	47.7	42.2	44.9	44.6	44.1	43.6	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 01755-01761

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

S/N 00230995 : Class 1

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	07:00	43.8	68.6	45.9	42.2	44.4	44.3	43.8	43.4	43.3
	07:05	45.3	70.1	56.9	42.5	50.5	46.7	44.1	43.7	43.6
	07:10	44.8	69.6	55.9	42.4	48.4	46.6	43.8	43.4	43.3
	07:15	43.7	68.5	46.3	42.3	44.3	44.2	43.7	43.3	43.2
	07:20	43.8	68.6	46.1	42.2	44.6	44.4	43.8	43.4	43.3
	07:25	43.6	68.4	45.9	42.3	44.2	44.1	43.6	43.3	43.2
	07:30	43.9	68.7	47.2	42.3	44.6	44.4	44.0	43.5	43.3
	07:35	43.6	68.4	47.6	42.3	44.1	43.9	43.6	43.2	43.2
	07:40	46.9	71.7	60.0	42.4	53.0	50.2	44.0	43.4	43.3
	07:45	47.6	72.4	61.9	42.1	53.5	51.5	44.1	43.3	43.2
	07:50	43.9	68.7	47.0	42.4	44.6	44.3	43.9	43.5	43.4
	07:55	46.4	71.2	56.5	42.6	51.5	50.2	44.3	43.7	43.5
	08:00	46.4	71.2	57.6	42.9	51.7	48.9	44.8	44.1	43.9
	08:05	44.9	69.7	56.3	42.5	49.8	45.6	43.7	43.3	43.3
	08:10	46.5	71.3	60.3	42.6	52.9	50.1	43.8	43.4	43.3
	08:15	46.5	71.3	58.3	42.4	52.6	51.1	43.8	43.4	43.3
	08:20	48.0	72.8	63.9	43.1	52.2	51.3	45.0	44.1	43.9
	08:25	48.8	73.6	61.2	42.7	53.6	52.7	45.8	44.1	43.9
	08:30	49.4	74.2	61.0	42.9	56.0	53.8	45.7	44.0	43.9
	08:35	47.9	72.7	58.4	42.6	53.7	51.8	44.8	43.8	43.6
	08:40	48.4	73.2	61.2	42.9	54.6	52.5	44.9	44.0	43.9
	08:45	47.7	72.5	59.0	42.7	53.0	52.2	44.7	43.8	43.7
	08:50	47.4	72.2	64.3	43.2	52.4	49.5	44.9	44.3	44.2
	08:55	50.9	75.7	62.4	43.1	56.3	54.2	49.1	44.6	44.3
	09:00	47.4	72.2	60.1	42.8	52.9	50.5	45.1	44.0	43.8
	09:05	48.7	73.5	60.5	42.6	54.7	52.4	45.5	44.0	43.7
	09:10	49.9	74.7	62.8	43.0	55.5	53.6	47.1	44.2	44.0
	09:15	48.2	73.0	60.6	42.7	53.5	52.3	45.1	44.2	44.0
	09:20	48.9	73.7	62.8	43.4	53.5	52.4	45.9	44.6	44.5
	09:25	50.6	75.4	62.1	44.0	54.5	53.5	49.3	45.2	44.9
	09:30	51.6	76.4	68.7	43.8	54.8	53.8	49.1	45.5	45.1
	09:35	49.3	74.1	60.5	44.2	53.8	52.3	47.5	46.0	45.6
	09:40	51.5	76.3	62.6	44.8	55.1	54.2	50.4	47.4	46.9
	09:45	50.9	75.7	63.2	44.8	55.1	53.3	49.3	46.7	46.3
	09:50	49.9	74.7	62.6	44.7	54.6	52.7	48.3	46.4	46.1
	09:55	51.5	76.3	65.1	45.1	57.1	55.3	48.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมบัว 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	10:00	50.6	75.4	61.5	42.8	54.9	53.6	49.4	46.7	46.3
	10:05	50.5	75.3	59.6	41.8	54.3	53.4	49.4	45.5	44.9
	10:10	51.9	76.7	68.2	43.3	56.5	54.2	49.0	46.0	45.4
	10:15	51.5	76.3	63.5	42.1	57.6	53.4	49.1	45.4	44.7
	10:20	49.9	74.7	60.8	42.4	54.0	53.0	48.3	45.0	44.7
	10:25	50.2	75.0	62.5	43.6	54.2	52.7	49.2	46.4	45.7
	10:30	50.9	75.7	64.0	44.1	53.7	52.7	49.1	47.2	46.7
	10:35	53.8	78.6	68.5	45.6	59.8	57.1	50.8	48.5	48.0
	10:40	54.1	78.9	65.1	46.2	57.5	56.6	53.3	50.5	49.8
	10:45	55.9	80.7	72.1	46.4	59.8	58.4	54.5	49.6	49.1
	10:50	61.1	85.9	77.7	46.4	68.5	65.9	55.1	51.2	49.9
	10:55	60.3	85.1	77.9	49.1	68.6	62.4	54.8	52.0	51.1
	11:00	60.1	84.9	78.7	48.2	68.2	61.9	55.5	52.8	52.3
	11:05	60.6	85.4	77.3	47.6	68.1	64.8	55.1	52.7	51.9
	11:10	61.3	86.1	77.5	47.2	68.2	64.7	57.1	53.6	52.5
	11:15	60.5	85.3	77.5	47.7	67.4	63.7	56.6	53.3	52.5
	11:20	58.5	83.3	74.4	48.5	64.1	61.3	55.9	52.7	52.0
	11:25	61.4	86.2	77.2	44.7	69.1	66.3	53.6	49.4	48.5
	11:30	62.4	87.2	77.3	43.3	69.3	66.8	52.8	47.2	46.5
	11:35	58.2	83.0	74.2	42.7	63.7	61.8	54.1	46.7	45.5
	11:40	59.2	84.0	74.8	40.9	65.7	64.2	51.3	44.0	43.5
	11:45	57.8	82.6	73.1	41.3	65.7	62.5	47.2	43.5	43.0
	11:50	51.7	76.5	65.4	41.9	55.7	54.6	50.8	45.5	44.6
	11:55	53.5	78.3	64.9	47.3	57.0	55.7	52.8	50.9	50.3
	12:00	55.0	79.8	63.8	48.0	58.0	57.2	54.4	52.4	51.8
	12:05	55.2	80.0	66.7	48.8	58.3	57.5	54.3	52.0	51.7
	12:10	54.1	78.9	66.9	46.4	57.5	56.2	53.5	50.4	50.0
	12:15	51.8	76.6	62.7	45.4	56.0	54.6	50.7	48.5	47.9
	12:20	49.6	74.4	58.5	43.8	52.4	51.7	48.9	46.9	46.4
	12:25	50.6	75.4	59.9	44.9	53.7	52.6	49.9	47.8	47.4
	12:30	50.9	75.7	58.5	45.3	54.1	53.1	50.1	48.1	47.7
	12:35	50.7	75.5	59.5	45.6	53.5	53.0	50.1	48.5	48.2
	12:40	50.0	74.8	59.2	45.5	53.5	52.2	49.3	47.6	47.3
	12:45	50.7	75.5	62.8	46.1	54.2	52.8	50.0	48.3	48.0
	12:50	50.6	75.4	59.0	45.7	53.8	52.8	49.8	48.0	47.6
	12:55	51.5	76.3	62.5	45.4	54.8	54.1	50.5	47.6	47.1

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	13:00	50.0	74.8	63.5	45.8	53.4	52.3	49.1	47.7	47.5
	13:05	49.1	73.9	57.5	45.2	51.6	50.9	48.6	47.2	47.0
	13:10	51.0	75.8	58.1	44.9	55.3	53.7	49.7	47.9	47.6
	13:15	49.6	74.4	56.6	45.7	52.1	51.2	49.2	47.8	47.5
	13:20	50.4	75.2	58.3	45.7	53.2	52.5	49.8	48.0	47.7
	13:25	50.1	74.9	65.3	45.6	52.4	51.8	49.6	48.0	47.7
	13:30	50.3	75.1	59.4	45.4	53.5	52.3	49.7	47.9	47.5
	13:35	50.9	75.7	64.1	45.5	53.7	53.0	50.1	48.6	48.4
	13:40	50.9	75.7	58.8	45.9	53.3	52.8	50.6	48.9	48.2
	13:45	49.8	74.6	58.3	45.7	52.0	51.6	49.5	47.9	47.6
	13:50	51.5	76.3	60.1	45.6	55.4	54.4	50.4	48.2	47.6
	13:55	51.9	76.7	61.0	46.5	55.1	54.2	51.3	49.1	48.8
	14:00	53.1	77.9	62.0	47.4	56.5	55.7	52.2	50.0	49.6
	14:05	52.8	77.6	64.2	46.5	55.7	54.9	52.2	49.8	49.3
	14:10	49.7	74.5	60.6	45.0	52.2	51.4	49.2	47.8	47.3
	14:15	51.1	75.9	64.1	45.8	54.4	53.2	50.3	48.2	47.9
	14:20	51.7	76.5	63.9	46.0	54.9	53.3	51.0	49.3	48.6
	14:25	53.5	78.3	63.3	46.0	57.0	55.8	53.0	49.9	48.9
	14:30	53.8	78.6	62.8	47.7	56.7	55.7	53.4	51.6	50.9
	14:35	52.1	76.9	61.6	46.6	54.5	53.7	51.5	49.8	49.3
	14:40	50.8	75.6	61.4	46.1	53.3	52.5	50.4	49.0	48.8
	14:45	51.1	75.9	61.5	45.3	53.7	53.0	50.5	48.6	48.2
	14:50	49.8	74.6	60.6	45.0	52.4	51.5	49.4	47.7	47.5
	14:55	50.6	75.4	59.6	44.7	53.2	52.7	50.1	47.9	47.5
	15:00	51.4	76.2	62.1	44.7	55.5	54.3	50.0	47.7	47.2
	15:05	50.7	75.5	67.6	44.8	54.6	52.9	49.6	47.4	46.7
	15:10	52.4	77.2	62.4	44.8	56.4	55.9	51.2	48.2	47.5
	15:15	51.7	76.5	63.9	44.9	55.0	53.9	50.9	48.5	47.8
	15:20	53.2	78.0	63.5	46.1	56.2	55.2	52.6	50.3	49.7
	15:25	53.4	78.2	67.6	45.3	56.6	55.3	52.3	49.9	49.2
	15:30	53.3	78.1	61.8	46.4	56.7	55.7	52.7	49.9	49.2
	15:35	53.7	78.5	65.0	45.2	56.9	56.0	53.1	50.3	49.9
	15:40	52.4	77.2	62.9	45.8	56.0	54.9	51.5	49.1	48.5
	15:45	53.8	78.6	70.4	45.8	57.3	56.3	51.9	49.2	48.7
	15:50	53.5	78.3	61.8	45.0	57.4	56.3	52.5	49.8	48.7
	15:55	45.4	70.2	55.5	42.0	48.1	47.2	44.8	43.6	43.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	16:00	46.5	71.3	57.9	42.9	49.6	48.7	45.5	44.3	44.0
	16:05	53.3	78.1	70.0	43.1	57.1	55.8	51.6	45.5	45.0
	16:10	56.1	80.9	72.9	48.0	60.3	58.3	54.2	51.6	50.9
	16:15	53.2	78.0	67.4	46.3	56.9	55.8	51.9	49.6	48.9
	16:20	52.2	77.0	63.2	45.6	54.9	54.0	51.4	49.0	48.3
	16:25	50.9	75.7	59.5	45.0	54.3	53.4	50.1	48.1	47.7
	16:30	52.0	76.8	60.7	46.6	54.7	54.1	51.4	49.2	48.8
	16:35	54.3	79.1	69.4	46.0	57.4	56.6	52.7	49.9	49.3
	16:40	52.5	77.3	64.5	47.5	55.1	54.4	52.0	49.7	49.2
	16:45	51.5	76.3	61.1	46.3	54.0	52.9	51.1	49.4	48.9
	16:50	51.7	76.5	59.1	45.6	54.7	54.0	51.1	48.8	48.4
	16:55	52.0	76.8	61.3	46.4	55.6	54.5	51.0	48.9	48.4
	17:00	50.6	75.4	58.9	45.7	53.7	52.7	49.8	48.1	47.7
	17:05	51.7	76.5	64.0	46.1	54.0	52.9	50.3	48.4	48.0
	17:10	52.9	77.7	63.9	45.9	57.7	55.4	50.9	48.7	48.2
	17:15	51.2	76.0	65.5	46.0	54.0	53.1	50.7	48.6	48.2
	17:20	51.0	75.8	59.1	46.2	54.2	53.3	50.4	48.6	48.1
	17:25	53.0	77.8	66.5	46.7	57.2	55.3	51.6	49.5	48.9
	17:30	53.8	78.6	65.4	47.3	58.3	56.7	52.1	49.6	49.2
	17:35	52.2	77.0	59.8	46.9	55.1	54.4	51.6	49.9	49.5
	17:40	51.8	76.6	60.6	46.8	54.9	54.1	51.2	49.5	49.0
	17:45	52.7	77.5	63.0	47.4	55.5	54.8	52.1	49.9	49.5
	17:50	52.4	77.2	60.7	47.1	56.8	55.2	51.3	49.1	48.7
	17:55	52.3	77.1	61.7	46.9	55.7	54.7	51.4	49.6	49.1
	18:00	50.4	75.2	58.1	46.2	52.8	52.3	50.1	48.6	48.3
	18:05	55.0	79.8	80.3	47.0	56.9	55.7	51.8	49.7	49.2
	18:10	52.4	77.2	62.1	46.8	55.1	54.3	51.9	50.1	49.4
	18:15	50.7	75.5	59.4	46.1	53.6	52.6	50.3	48.7	48.3
	18:20	53.0	77.8	60.8	48.1	56.3	55.1	52.4	50.5	50.2
	18:25	52.6	77.4	64.5	47.4	55.9	55.0	51.8	50.0	49.7
	18:30	52.2	77.0	64.3	46.5	55.6	54.5	51.4	49.6	49.2
	18:35	53.2	78.0	66.6	47.0	56.4	55.6	52.2	49.9	49.3
	18:40	56.6	81.4	70.7	48.0	61.3	59.1	55.5	52.3	51.7
	18:45	54.6	79.4	66.3	48.3	58.3	56.7	53.4	51.3	50.7
	18:50	52.9	77.7	65.9	47.3	56.0	54.9	52.1	49.9	49.6
	18:55	51.2	76.0	60.1	45.7	53.9	53.4	50.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	19:00	51.6	76.4	62.3	46.4	55.0	54.1	50.9	48.7	48.3
	19:05	51.8	76.6	64.0	45.5	55.4	53.6	50.6	47.8	47.4
	19:10	51.3	76.1	67.5	45.6	54.5	53.1	49.8	47.8	47.5
	19:15	51.9	76.7	61.8	46.1	55.8	54.3	51.1	48.6	48.1
	19:20	51.4	76.2	60.8	46.3	54.8	54.0	50.6	48.6	48.3
	19:25	52.6	77.4	65.4	45.6	58.0	55.9	50.4	48.1	47.3
	19:30	51.3	76.1	63.8	46.4	54.4	53.7	50.5	48.4	48.0
	19:35	49.2	74.0	58.9	45.3	52.3	51.2	48.7	47.0	46.7
	19:40	50.9	75.7	57.6	46.1	54.4	53.5	49.9	47.7	47.4
	19:45	49.4	74.2	57.1	45.6	51.5	50.7	49.2	47.5	47.1
	19:50	55.5	80.3	73.7	44.6	62.8	60.3	50.0	46.8	46.0
	19:55	49.2	74.0	58.6	45.0	52.8	52.0	48.3	46.6	46.3
	20:00	48.9	73.7	57.4	44.8	50.7	50.3	48.9	46.8	46.5
	20:05	50.8	75.6	59.9	46.2	52.9	52.6	50.5	48.7	48.2
	20:10	51.0	75.8	58.9	45.6	54.8	53.5	49.8	47.7	47.4
	20:15	48.1	72.9	59.3	44.9	50.1	49.4	47.8	46.5	46.2
	20:20	48.1	72.9	56.8	44.5	51.4	50.0	47.3	45.7	45.5
	20:25	48.1	72.9	57.2	45.1	50.1	49.4	47.8	46.5	46.2
	20:30	49.4	74.2	59.7	45.5	52.0	51.3	48.8	47.3	47.1
	20:35	49.8	74.6	58.6	45.3	54.3	52.4	48.5	47.0	46.8
	20:40	48.8	73.6	58.1	45.4	51.3	50.2	48.1	46.9	46.6
	20:45	48.1	72.9	56.8	44.6	50.7	49.9	47.5	46.4	46.2
	20:50	48.3	73.1	55.0	45.0	50.4	49.9	47.8	46.8	46.5
	20:55	49.1	73.9	63.4	44.3	51.6	51.0	48.3	46.0	45.6
	21:00	47.5	72.3	58.4	44.4	50.3	49.4	46.7	45.8	45.6
	21:05	47.3	72.1	53.1	44.2	49.1	48.6	47.0	46.0	45.7
	21:10	48.9	73.7	56.9	45.1	51.9	50.1	48.2	47.0	46.7
	21:15	49.0	73.8	62.5	44.4	53.0	50.8	47.5	46.4	46.1
	21:20	48.1	72.9	57.0	44.5	50.9	49.8	47.6	45.8	45.6
	21:25	47.9	72.7	60.0	44.6	49.9	49.4	47.4	46.3	45.9
	21:30	48.6	73.4	59.7	44.5	52.6	50.4	47.6	46.4	46.2
	21:35	47.9	72.7	56.8	44.6	50.2	49.6	47.3	45.8	45.6
	21:40	48.6	73.4	60.4	44.1	54.4	52.5	46.3	45.2	44.9
	21:45	47.7	72.5	61.7	43.8	51.5	49.2	46.0	45.0	44.9
	21:50	48.9	73.7	59.4	44.3	54.0	52.4	47.1	45.8	45.7
	21:55	48.9	73.7	60.0	44.4	53.8	52.4	46.7	45.8	45.6

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	22:00	49.2	74.0	59.3	44.2	53.1	52.4	47.6	46.0	45.7
	22:05	48.2	73.0	57.8	44.6	52.8	50.7	47.2	46.2	46.0
	22:10	48.9	73.7	62.2	45.5	50.7	49.8	48.3	47.2	47.0
	22:15	49.3	74.1	54.4	47.6	50.3	49.9	49.3	48.8	48.7
	22:20	50.3	75.1	53.8	48.4	51.6	51.3	50.1	49.6	49.4
	22:25	52.8	77.6	59.5	48.7	58.8	55.4	51.1	50.0	49.8
	22:30	54.5	79.3	60.4	47.9	59.8	57.1	52.7	49.8	49.2
	22:35	52.8	77.6	58.9	47.8	57.0	56.8	50.2	49.2	49.1
	22:40	49.8	74.6	57.9	47.4	51.6	51.1	49.5	48.7	48.6
	22:45	49.7	74.5	56.9	47.0	51.9	51.3	49.3	48.1	47.9
	22:50	49.1	73.9	59.4	46.8	50.1	49.8	48.8	48.2	48.0
	22:55	50.0	74.8	59.2	46.6	53.2	52.2	49.0	47.7	47.6
	23:00	49.7	74.5	60.2	46.8	51.8	50.9	49.2	48.1	47.9
	23:05	49.8	74.6	57.4	46.7	53.5	51.7	48.9	48.2	47.9
	23:10	50.7	75.5	64.5	46.4	53.1	52.3	49.8	48.1	47.7
	23:15	48.6	73.4	54.6	45.4	51.4	51.1	47.3	46.5	46.4
	23:20	50.1	74.9	62.6	45.8	52.9	51.6	49.1	47.3	46.9
	23:25	50.2	75.0	60.0	46.4	52.9	51.8	49.1	47.8	47.4
	23:30	50.7	75.5	61.7	47.3	54.1	52.6	49.3	48.4	48.3
	23:35	51.4	76.2	55.7	46.9	53.9	53.6	50.7	48.4	48.0
	23:40	49.5	74.3	58.5	46.0	51.7	51.1	48.7	47.4	47.3
	23:45	47.8	72.6	56.2	45.3	49.5	48.7	47.4	46.8	46.7
	23:50	51.1	75.9	64.1	45.6	56.6	54.1	49.3	47.4	47.1
	23:55	48.3	73.1	55.6	45.2	50.9	49.9	47.5	46.5	46.3
05/02/2025	00:00	47.4	72.2	53.1	45.3	49.3	48.5	47.0	46.5	46.3
	00:05	47.1	71.9	56.3	45.1	48.8	47.7	46.7	46.2	46.1
	00:10	46.9	71.7	52.9	45.0	48.4	47.7	46.6	46.2	46.0
	00:15	46.4	71.2	53.0	44.6	47.6	46.9	46.2	45.7	45.6
	00:20	46.4	71.2	52.6	44.9	47.5	47.0	46.3	45.8	45.7
	00:25	46.9	71.7	53.8	44.8	49.2	48.2	46.3	45.7	45.6
	00:30	46.9	71.7	53.8	45.3	48.0	47.3	46.7	46.3	46.2
	00:35	47.5	72.3	57.8	45.5	49.3	48.6	46.9	46.4	46.4
	00:40	46.9	71.7	56.2	45.2	48.8	47.7	46.5	46.0	45.9
	00:45	46.9	71.7	53.6	45.3	48.5	47.8	46.5	46.1	46.0
	00:50	46.4	71.2	53.1	44.7	48.1	47.2	46.2	45.7	45.6
	00:55	50.7	75.5	54.9	45.2	54.3	54.2	46.8	46.2	46.1

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lat	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	01:00	47.0	71.8	54.2	45.1	49.0	48.2	46.6	46.1	45.9
	01:05	47.0	71.8	52.2	45.4	48.2	47.7	46.8	46.4	46.2
	01:10	46.8	71.6	54.1	45.5	47.8	47.4	46.6	46.2	46.1
	01:15	48.0	72.8	57.9	45.6	51.1	50.6	46.9	46.5	46.5
	01:20	47.0	71.8	53.5	45.3	48.5	48.0	46.7	46.3	46.2
	01:25	50.6	75.4	62.1	45.4	54.2	51.6	50.0	46.4	46.2
	01:30	47.3	72.1	50.7	45.3	49.6	49.3	46.8	46.3	46.2
	01:35	48.6	73.4	52.8	45.8	49.8	49.6	49.0	46.9	46.7
	01:40	47.1	71.9	53.2	45.6	47.8	47.6	47.1	46.7	46.6
	01:45	46.9	71.7	49.9	45.4	47.4	47.3	46.9	46.5	46.4
	01:50	47.1	71.9	52.9	45.4	48.6	48.0	46.9	46.4	46.3
	01:55	48.1	72.9	59.9	45.3	51.0	49.7	46.9	46.5	46.4
	02:00	47.7	72.5	59.4	45.1	48.3	47.8	47.0	46.4	46.3
	02:05	47.7	72.5	56.5	45.5	49.7	49.1	47.2	46.7	46.6
	02:10	46.9	71.7	50.9	45.3	47.7	47.5	46.9	46.4	46.4
	02:15	46.4	71.2	50.6	45.0	46.9	46.7	46.3	46.0	45.9
	02:20	46.5	71.3	48.5	44.7	47.0	47.0	46.6	46.0	45.8
	02:25	46.2	71.0	50.3	44.6	47.0	46.7	46.1	45.8	45.7
	02:30	46.8	71.6	53.4	44.6	48.7	47.7	46.4	46.0	45.9
	02:35	46.9	71.7	54.0	44.8	48.1	47.7	46.6	46.1	46.0
	02:40	46.1	70.9	49.3	44.6	47.0	46.6	46.1	45.7	45.6
	02:45	46.0	70.8	54.9	44.2	46.6	46.4	45.9	45.4	45.3
	02:50	46.0	70.8	52.3	44.2	46.5	46.3	45.9	45.6	45.5
	02:55	46.1	70.9	51.8	44.7	46.5	46.4	46.0	45.7	45.5
	03:00	46.0	70.8	53.0	44.5	47.0	46.5	45.9	45.5	45.4
	03:05	46.4	71.2	51.0	45.1	47.0	46.8	46.3	45.9	45.9
	03:10	45.6	70.4	50.8	44.3	46.6	46.3	45.5	45.2	45.1
	03:15	45.6	70.4	48.6	44.0	46.2	46.0	45.6	45.3	45.1
	03:20	45.6	70.4	50.0	44.1	46.7	46.3	45.4	45.1	45.0
	03:25	45.7	70.5	55.0	44.1	46.8	46.1	45.4	45.1	45.0
	03:30	45.1	69.9	49.6	43.5	46.7	45.7	45.0	44.5	44.3
	03:35	47.8	72.6	59.4	44.4	48.5	48.4	47.9	45.4	45.3
	03:40	48.2	73.0	55.7	43.6	50.9	50.6	48.2	45.0	44.8
	03:45	47.7	72.5	53.7	44.0	49.5	49.3	48.1	45.1	45.0
	03:50	45.5	70.3	51.9	43.8	47.2	46.2	45.3	44.8	44.7
	03:55	44.9	69.7	46.6	43.7	45.3	45.3	45.0	44.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	04:00	45.0	69.8	51.3	43.7	45.7	45.5	44.9	44.5	44.4
	04:05	45.6	70.4	57.6	43.4	49.5	45.7	45.0	44.4	44.3
	04:10	45.5	70.3	54.9	43.9	46.3	45.7	45.2	44.8	44.8
	04:15	46.0	70.8	57.5	43.4	50.7	47.6	45.0	44.5	44.4
	04:20	45.3	70.1	49.0	43.8	45.9	45.7	45.3	44.9	44.8
	04:25	45.4	70.2	49.2	43.7	46.6	46.0	45.2	44.9	44.8
	04:30	45.5	70.3	53.2	43.9	47.1	46.4	45.3	44.9	44.8
	04:35	45.4	70.2	47.8	44.1	45.9	45.7	45.4	45.0	44.9
	04:40	45.7	70.5	56.2	43.4	48.9	46.1	45.2	44.7	44.6
	04:45	44.9	69.7	48.7	43.2	45.5	45.3	44.9	44.4	44.3
	04:50	45.5	70.3	48.2	43.8	46.2	45.9	45.4	45.1	44.9
	04:55	45.3	70.1	48.6	43.8	46.2	45.8	45.2	44.9	44.9
	05:00	45.1	69.9	46.8	43.6	45.6	45.4	45.1	44.7	44.6
	05:05	45.3	70.1	49.5	43.7	45.9	45.7	45.3	44.8	44.6
	05:10	45.5	70.3	48.8	44.3	46.1	45.9	45.5	45.2	45.1
	05:15	45.9	70.7	48.5	44.4	46.5	46.3	45.9	45.7	45.6
	05:20	46.8	71.6	51.4	43.9	49.9	49.7	45.5	45.2	45.1
	05:25	50.1	74.9	55.4	44.4	50.7	50.6	50.3	49.8	49.3
	05:30	49.7	74.5	68.6	43.9	52.1	50.6	49.6	45.1	45.0
	05:35	45.6	70.4	51.0	43.7	46.3	46.1	45.5	45.1	45.0
	05:40	45.0	69.8	47.6	43.7	45.5	45.4	45.0	44.7	44.7
	05:45	44.9	69.7	47.4	43.5	45.5	45.3	44.9	44.5	44.4
	05:50	45.3	70.1	50.6	43.5	46.1	45.9	45.2	44.5	44.3
	05:55	45.3	70.1	47.6	43.7	46.0	45.9	45.3	44.8	44.7
	06:00	46.6	71.4	54.9	43.8	48.5	47.7	46.3	45.2	45.0
	06:05	46.1	70.9	48.3	45.1	46.6	46.5	46.1	45.9	45.8
	06:10	48.0	72.8	58.9	44.9	52.3	51.8	46.4	46.0	46.0
	06:15	45.1	69.9	51.4	43.5	46.0	45.9	44.8	44.4	44.3
	06:20	44.8	69.6	48.3	43.1	45.8	45.4	44.7	44.2	44.2
	06:25	47.4	72.2	58.1	43.2	52.9	51.1	44.8	44.2	44.1
	06:30	44.8	69.6	48.7	43.6	45.5	45.1	44.7	44.4	44.4
	06:35	45.2	70.0	47.9	43.7	46.1	45.9	45.1	44.6	44.5
	06:40	47.0	71.8	59.4	44.0	52.1	49.4	45.5	45.0	45.0
	06:45	47.6	72.4	59.3	43.8	53.3	51.6	45.7	44.7	44.7
	06:50	45.7	70.5	53.3	44.0	46.5	46.4	45.7	45.1	45.0
	06:55	45.6	70.4	48.4	44.0	46.3	46.2	45.5	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	07:00	45.2	70.0	48.4	43.4	46.1	45.9	45.2	44.5	44.4
	07:05	45.0	69.8	51.2	43.4	46.0	45.7	44.9	44.4	44.3
	07:10	48.6	73.4	62.2	43.1	54.0	52.9	44.8	44.1	44.0
	07:15	46.0	70.8	59.4	43.2	49.7	47.1	44.7	44.0	43.9
	07:20	47.3	72.1	59.9	43.4	52.9	50.6	45.4	44.6	44.5
	07:25	45.3	70.1	52.5	43.6	46.4	46.1	45.1	44.6	44.5
	07:30	45.5	70.3	51.0	43.6	46.8	46.4	45.3	44.6	44.6
	07:35	44.8	69.6	47.6	43.0	45.7	45.6	44.8	44.2	44.1
	07:40	44.7	69.5	48.1	43.4	45.7	45.2	44.6	44.3	44.2
	07:45	44.2	69.0	47.2	43.0	44.8	44.6	44.1	43.8	43.7
	07:50	44.4	69.2	49.1	43.1	45.6	44.9	44.2	43.9	43.8
	07:55	49.0	73.8	60.2	42.9	54.8	53.2	44.7	44.2	44.1
	08:00	46.9	71.7	58.3	43.4	52.1	50.3	45.1	44.7	44.5
	08:05	44.9	69.7	53.1	43.6	45.4	45.2	44.9	44.5	44.5
	08:10	45.6	70.4	56.8	43.2	48.6	45.8	44.8	44.3	44.3
	08:15	48.3	73.1	58.8	43.6	53.1	52.4	45.1	44.5	44.4
	08:20	48.8	73.6	58.3	42.8	53.2	52.4	47.0	44.4	44.2
	08:25	46.6	71.4	61.2	42.9	52.5	50.1	44.4	43.7	43.7
	08:30	46.6	71.4	59.5	43.1	51.4	50.5	44.4	43.9	43.8
	08:35	45.8	70.6	58.3	43.1	50.5	46.0	44.5	44.1	44.0
	08:40	48.8	73.6	60.2	43.1	54.3	53.3	45.7	44.2	44.1
	08:45	48.2	73.0	60.3	43.2	54.6	52.2	45.1	44.3	44.1
	08:50	46.6	71.4	58.8	42.9	52.4	50.7	44.5	44.0	43.9
	08:55	48.6	73.4	59.8	43.4	53.1	52.2	46.2	44.8	44.6
	09:00	48.2	73.0	59.3	43.2	53.8	52.2	45.2	44.4	44.2
	09:05	48.6	73.4	59.3	43.6	54.1	52.4	45.8	44.4	44.3
	09:10	50.8	75.6	60.1	43.5	55.6	54.4	48.2	44.7	44.6
	09:15	50.1	74.9	61.6	43.7	55.7	54.4	45.9	44.7	44.6
	09:20	49.8	74.6	60.3	43.5	55.5	53.9	46.1	44.7	44.5
	09:25	49.7	74.5	59.4	43.2	54.5	53.5	46.7	44.8	44.7
	09:30	51.2	76.0	60.6	44.1	55.6	54.4	50.3	46.1	45.7
	09:35	51.7	76.5	60.5	44.2	55.9	54.7	50.6	46.6	46.2
	09:40	52.1	76.9	67.3	44.3	56.2	55.0	49.6	46.6	45.9
	09:45	50.0	74.8	61.5	43.8	54.2	53.0	48.3	45.7	45.1
	09:50	50.5	75.3	62.7	44.6	55.0	54.1	48.9	46.4	45.9
	09:55	50.5	75.3	60.2	44.7	54.8	53.3	49.3	46.6	46.1

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 01755-01761

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230995 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	10:00	52.2	77.0	72.2	44.9	55.4	53.7	49.3	46.9	46.5
	10:05	50.9	75.7	63.3	45.7	54.8	53.2	49.9	47.7	47.2
	10:10	51.7	76.5	65.9	46.0	56.1	54.7	50.0	47.6	47.2
	10:15	53.1	77.9	66.7	46.5	57.3	55.9	52.1	49.2	48.4
	10:20	52.0	76.8	65.8	45.7	55.5	53.8	49.6	47.8	47.5
	10:25	52.4	77.2	62.9	45.7	56.1	55.5	51.2	47.7	47.4
	10:30	54.0	78.8	63.8	46.3	57.5	56.3	53.2	50.4	49.9
	10:35	54.2	79.0	61.4	48.4	56.9	56.3	53.7	51.3	51.0
	10:40	55.3	80.1	66.4	47.9	59.5	58.2	54.1	51.2	50.4
	10:45	55.0	79.8	67.1	47.9	57.9	57.2	54.5	51.8	51.1
	10:50	53.9	78.7	60.8	49.0	56.7	56.2	53.2	51.3	51.0
	10:55	54.6	79.4	65.1	48.3	57.6	56.7	54.1	51.8	51.3
	11:00	55.5	80.3	62.5	48.2	58.3	57.8	55.1	52.6	51.8
	11:05	60.3	85.1	71.9	49.2	65.4	64.2	57.6	54.1	53.4
	11:10	62.3	87.1	75.7	49.4	67.8	66.4	59.4	53.0	52.4
	11:15	57.9	82.7	69.7	48.6	64.5	62.5	55.4	52.1	51.7
	11:20	58.5	83.3	77.8	48.7	63.7	61.4	55.3	51.9	51.3
	11:25	52.7	77.5	59.8	46.4	56.3	55.6	51.6	49.2	48.7
	11:30	63.7	88.5	78.3	45.8	69.8	68.2	51.8	48.2	47.6
	11:35	62.7	87.5	75.8	45.5	68.5	67.2	59.6	48.7	48.0
	11:40	65.7	90.5	76.0	44.6	70.4	69.5	64.9	48.5	47.3
	11:45	60.9	85.7	77.9	44.9	68.2	65.7	53.1	47.9	47.3
	11:50	56.2	81.0	70.8	47.6	60.3	59.1	54.7	51.9	51.1
	11:55	58.3	83.1	67.7	49.8	61.3	60.6	57.9	54.6	53.9
	12:00	57.3	82.1	71.2	49.7	60.5	59.7	56.4	53.7	53.1
	12:05	55.3	80.1	65.5	48.6	58.9	57.4	54.5	52.4	51.9
	12:10	56.9	81.7	67.7	50.7	59.8	58.9	56.2	53.9	53.3
	12:15	55.9	80.7	69.3	48.1	60.4	58.9	54.3	51.9	51.1
	12:20	53.5	78.3	66.7	46.7	57.3	55.9	52.4	50.1	49.6
	12:25	51.7	76.5	63.3	46.1	55.2	54.1	50.8	48.7	48.3
	12:30	53.1	77.9	67.7	46.1	56.6	55.2	52.3	49.8	49.2
	12:35	49.8	74.6	59.8	45.7	52.4	51.7	49.2	47.8	47.3
	12:40	49.8	74.6	58.4	46.0	51.8	51.5	49.7	47.7	47.4
	12:45	51.4	76.2	60.3	46.5	54.4	53.0	50.9	49.0	48.4
	12:50	51.4	76.2	62.3	46.5	55.8	52.7	50.4	48.8	48.5
	12:55	51.5	76.3	62.3	47.0	55.3	54.3	50.5	48.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	13:00	51.7	76.5	59.6	46.7	54.6	53.4	51.1	49.4	49.1
	13:05	50.9	75.7	63.7	46.6	53.7	52.7	50.3	48.5	48.3
	13:10	61.8	86.6	81.3	46.7	69.4	55.9	50.8	49.0	48.5
	13:15	59.8	84.6	82.4	46.9	54.9	53.1	50.4	48.9	48.6
	13:20	51.9	76.7	61.2	47.3	54.2	53.3	51.7	50.1	49.5
	13:25	52.3	77.1	65.4	47.4	55.4	54.5	51.5	49.4	49.1
	13:30	52.0	76.8	63.6	47.4	55.3	54.3	51.3	49.3	49.1
	13:35	54.9	79.7	72.0	47.4	61.0	58.1	51.5	49.4	49.1
	13:40	53.0	77.8	66.2	46.5	57.9	55.1	50.9	48.8	48.5
	13:45	53.6	78.4	67.9	46.7	59.0	54.8	51.6	49.3	48.8
	13:50	55.0	79.8	66.7	46.2	60.8	58.5	52.5	49.5	49.0
	13:55	50.1	74.9	63.5	44.6	53.1	52.1	49.5	47.6	47.0
	14:00	50.7	75.5	59.5	46.0	53.0	52.1	50.4	48.7	48.3
	14:05	51.6	76.4	59.4	47.2	54.3	53.6	51.1	49.4	49.1
	14:10	52.4	77.2	66.5	46.5	55.4	54.5	51.7	49.5	49.2
	14:15	52.4	77.2	62.7	46.2	56.2	54.5	51.7	49.1	48.5
	14:20	52.3	77.1	63.7	46.0	55.4	54.7	51.4	49.3	48.8
	14:25	53.9	78.7	64.8	47.5	57.0	56.1	53.4	50.7	50.1
	14:30	53.2	69.2	60.5	48.5	55.8	55.8	52.3	50.8	50.6
	14:35	54.0	78.8	65.7	47.7	56.9	56.0	53.5	50.9	50.6
	14:40	53.3	78.1	68.2	47.6	56.6	55.7	52.4	50.3	49.9
	14:45	53.0	77.8	63.3	46.5	56.3	54.8	52.3	50.1	49.8
	14:50	52.9	77.7	66.9	46.6	56.7	55.7	51.7	49.6	49.2
	14:55	53.9	78.7	66.0	46.4	58.5	57.1	51.9	48.9	48.5
	15:00	52.3	77.1	63.5	45.6	55.3	54.5	51.6	49.3	48.8
	15:05	52.3	77.1	65.2	45.6	56.3	54.6	51.2	48.9	48.4
	15:10	52.1	76.9	67.5	46.8	55.1	53.9	51.6	49.5	49.0
	15:15	54.5	79.3	74.7	46.6	58.2	57.2	52.3	49.6	48.7
	15:20	51.4	76.2	62.1	45.3	54.4	53.3	50.7	48.7	48.5
	15:25	56.3	81.1	68.7	46.6	61.8	59.8	53.9	50.6	49.8
	15:30	56.3	81.1	70.8	45.5	62.0	59.3	54.3	50.3	49.1
	15:35	57.1	81.9	69.6	47.9	62.6	61.1	54.6	51.8	51.1
	15:40	54.7	79.5	74.6	45.5	58.8	56.0	52.1	48.9	48.3
	15:45	55.5	80.3	72.1	43.9	63.6	59.3	50.2	47.3	46.7
	15:50	48.2	73.0	62.3	43.2	51.7	50.2	47.0	44.8	44.5
	15:55	47.2	72.0	60.2	42.6	50.1	48.9	46.4	45.0	44.5

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	16:00	52.3	77.1	65.9	44.8	57.2	55.8	50.4	47.7	47.2
	16:05	54.0	78.8	65.1	47.4	57.7	56.5	53.0	50.5	50.0
	16:10	51.2	76.0	63.1	44.7	54.2	53.1	50.6	48.2	47.8
	16:15	51.7	76.5	64.8	44.9	56.1	54.4	50.8	48.3	47.8
	16:20	50.2	75.0	60.7	43.8	54.2	52.9	48.9	46.6	46.2
	16:25	53.1	77.9	65.4	44.9	57.4	56.1	51.7	48.1	47.3
	16:30	51.1	75.9	64.9	44.8	54.3	53.3	50.3	48.0	47.7
	16:35	49.8	74.6	60.3	45.5	52.8	51.8	49.1	47.4	47.1
	16:40	53.1	77.9	67.4	44.2	59.0	57.3	49.2	46.7	46.4
	16:45	51.2	76.0	62.5	43.7	56.0	54.9	49.1	47.1	46.6
	16:50	50.4	75.2	61.3	44.7	53.7	52.8	49.7	47.1	46.6
	16:55	53.3	78.1	64.5	47.0	57.1	55.6	52.2	50.1	49.7
	17:00	50.3	75.1	65.0	45.3	54.3	51.3	49.0	47.5	47.3
	17:05	49.7	74.5	58.8	45.3	53.0	51.4	49.1	47.7	47.4
	17:10	50.6	75.4	61.7	45.3	54.4	53.2	49.4	47.8	47.4
	17:15	50.8	75.6	60.7	45.2	54.6	53.5	49.9	47.6	47.2
	17:20	50.9	75.7	60.3	45.6	55.0	53.8	49.7	47.7	47.2
	17:25	51.0	75.8	59.9	46.2	54.5	53.1	50.3	48.4	48.2
	17:30	50.9	75.7	61.0	45.3	55.1	53.5	49.5	47.5	47.1
	17:35	51.1	75.9	58.2	45.5	54.3	53.1	50.4	48.4	48.0
	17:40	49.9	74.7	57.3	45.1	52.5	51.7	49.5	47.7	47.4
	17:45	50.7	75.5	59.2	45.9	53.3	52.5	50.3	48.6	48.3
	17:50	52.2	77.0	63.9	46.3	55.7	54.0	51.2	48.9	48.4
	17:55	50.9	75.7	59.3	46.1	54.3	53.2	50.2	48.3	48.0
	18:00	51.5	76.3	66.9	46.5	53.3	52.8	50.8	49.2	48.5
	18:05	51.3	76.1	57.9	47.0	54.2	53.5	50.6	49.2	49.0
	18:10	51.4	76.2	60.8	47.0	53.9	53.2	51.2	49.4	49.0
	18:15	53.0	77.8	62.2	48.2	55.9	55.1	52.5	50.5	50.1
	18:20	52.1	76.9	61.3	46.8	55.0	54.0	51.7	49.5	49.0
	18:25	52.6	77.4	63.9	47.7	55.6	55.0	51.8	50.0	49.5
	18:30	53.8	78.6	63.3	48.5	57.3	56.2	53.0	51.1	50.6
	18:35	52.4	77.2	61.8	46.9	55.4	54.4	51.8	50.0	49.6
	18:40	51.3	76.1	59.2	46.9	53.6	53.0	51.0	49.2	48.7
	18:45	51.2	76.0	61.8	47.2	54.0	52.9	50.6	49.3	48.9
	18:50	54.2	79.0	67.0	48.0	59.4	55.9	52.2	50.5	50.2
	18:55	52.6	77.4	61.2	46.8	55.3	54.6	52.2	49.7	49.2

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินคัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินคัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	19:00	53.5	78.3	74.7	45.7	57.7	55.0	50.3	47.9	47.4
	19:05	51.7	76.5	59.8	47.4	54.1	53.6	51.2	49.5	49.2
	19:10	53.0	77.8	64.1	46.7	56.2	55.0	52.2	49.8	49.3
	19:15	51.5	76.3	62.3	45.8	55.0	53.7	50.6	48.5	48.2
	19:20	51.6	76.4	66.5	46.0	55.2	54.5	49.9	47.9	47.6
	19:25	51.4	76.2	64.0	46.4	54.4	53.7	50.6	48.6	48.3
	19:30	51.9	76.7	62.5	46.3	55.0	54.3	51.1	48.7	48.3
	19:35	52.4	77.2	64.7	47.7	56.2	54.1	51.5	49.7	49.2
	19:40	51.9	76.7	65.0	45.6	56.2	53.6	50.8	48.3	47.5
	19:45	52.0	76.8	64.5	45.8	55.8	54.4	51.1	48.9	48.2
	19:50	50.3	75.1	59.5	46.3	53.2	52.0	50.0	48.2	47.8
	19:55	48.8	73.6	56.5	44.6	52.0	50.9	48.1	46.4	46.3
	20:00	50.0	74.8	61.7	44.9	55.0	52.9	48.4	46.5	46.1
	20:05	49.0	73.8	66.4	45.1	51.6	50.7	48.0	46.6	46.4
	20:10	51.2	76.0	69.1	44.8	54.9	53.7	49.8	47.8	46.8
	20:15	49.5	74.3	65.0	44.9	52.8	51.4	48.4	46.8	46.5
	20:20	48.4	73.2	59.1	44.8	51.2	50.2	47.7	46.7	46.4
	20:25	49.4	74.2	65.8	45.1	52.2	51.6	48.5	46.2	46.0
	20:30	49.8	74.6	57.4	44.9	52.9	52.1	49.1	47.4	47.2
	20:35	51.4	76.2	68.7	46.2	54.1	53.2	49.6	48.0	47.5
	20:40	51.1	75.9	67.0	46.8	54.1	52.3	49.3	48.1	47.9
	20:45	49.5	74.3	58.6	45.5	51.9	51.4	49.2	47.0	46.7
	20:50	49.7	74.5	60.2	45.0	52.1	51.2	49.2	47.2	46.6
	20:55	48.7	73.5	59.1	44.9	51.6	50.5	48.0	46.7	46.3
	21:00	50.3	75.1	70.5	45.2	52.9	51.9	48.8	47.2	46.8
	21:05	49.8	74.6	57.7	46.0	53.2	51.7	49.2	47.5	47.2
	21:10	47.5	72.3	56.9	44.3	49.6	49.2	47.2	45.9	45.7
	21:15	47.9	72.7	56.0	44.5	50.4	49.5	47.3	46.4	46.2
	21:20	49.6	74.4	65.4	44.5	55.2	52.1	48.0	46.2	45.9
	21:25	50.5	75.3	67.5	45.1	53.7	51.7	48.4	46.4	46.2
	21:30	47.2	72.0	55.7	44.5	49.5	48.8	46.9	45.8	45.6
	21:35	49.0	73.8	68.7	44.5	51.6	50.0	46.6	45.6	45.5
	21:40	49.5	74.3	68.0	44.1	52.3	50.3	47.2	45.8	45.7
	21:45	49.4	74.2	63.6	44.2	53.2	52.2	47.0	45.6	45.3
	21:50	49.7	74.5	60.5	44.6	53.6	52.3	48.6	46.7	46.2
	21:55	48.0	72.8	57.6	44.3	50.9	49.7	47.3	46.1	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Lacq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	22:00	49.4	74.2	61.3	44.0	54.6	53.0	47.2	45.8	45.5
	22:05	49.3	74.1	61.4	44.8	53.5	52.6	47.4	46.4	46.1
	22:10	49.3	74.1	61.5	44.3	54.2	52.3	47.7	46.0	45.9
	22:15	50.8	75.6	61.2	46.0	55.6	53.4	49.6	47.5	47.1
	22:20	52.3	77.1	66.5	47.6	53.2	51.8	50.2	49.5	49.3
	22:25	50.6	75.4	53.2	48.4	51.6	51.4	50.6	49.9	49.7
	22:30	51.3	76.1	59.2	48.8	52.9	52.5	51.0	50.0	49.9
	22:35	50.8	75.6	56.8	48.5	52.5	51.8	50.6	49.9	49.8
	22:40	52.1	76.9	64.3	48.4	55.5	53.0	50.5	49.7	49.6
	22:45	51.6	76.4	57.1	48.1	54.4	53.8	50.9	49.4	49.2
	22:50	50.6	75.4	52.9	47.6	51.9	51.7	50.7	49.1	49.0
	22:55	51.6	76.4	60.3	47.8	55.0	54.6	49.8	49.0	48.8
	23:00	49.0	73.8	55.5	46.8	50.9	49.9	48.5	47.8	47.7
	23:05	49.4	74.2	60.6	46.4	51.7	50.6	48.9	47.8	47.6
	23:10	49.2	74.0	58.1	46.3	52.7	51.1	48.4	47.5	47.4
	23:15	47.9	72.7	54.6	45.9	49.2	48.7	47.7	47.1	47.0
	23:20	47.8	72.6	56.4	45.8	49.8	48.6	47.3	46.8	46.7
	23:25	48.0	72.8	51.8	46.0	49.4	48.8	47.8	47.1	47.0
	23:30	49.0	73.8	53.2	46.3	50.7	50.3	48.6	47.9	47.6
	23:35	49.8	74.6	59.0	46.8	51.7	50.5	49.1	48.1	47.8
	23:40	48.9	73.7	55.1	46.0	50.6	49.8	48.7	47.7	47.4
	23:45	49.2	74.0	61.5	45.9	52.0	50.5	48.3	47.6	47.3
	23:50	47.8	72.6	56.3	45.9	49.7	48.9	47.6	47.0	46.8
	23:55	48.5	73.3	56.7	45.9	51.7	50.2	47.6	46.9	46.8
06/02/2025	00:00	48.5	73.3	61.7	45.7	51.3	49.9	47.6	46.8	46.7
	00:05	47.3	72.1	55.1	45.2	48.9	48.2	47.0	46.3	46.1
	00:10	47.1	71.9	55.9	44.8	49.0	48.2	46.5	46.0	45.9
	00:15	46.7	71.5	51.9	45.0	48.1	47.5	46.5	46.0	45.9
	00:20	47.3	72.1	54.9	45.0	48.9	47.8	46.9	46.3	46.2
	00:25	48.5	73.3	60.2	45.5	51.4	50.1	47.3	46.6	46.5
	00:30	47.2	72.0	52.8	45.2	48.8	47.8	47.1	46.5	46.4
	00:35	47.7	72.5	51.8	45.7	49.6	48.8	47.4	46.7	46.6
	00:40	47.2	72.0	53.8	45.7	48.5	48.0	47.0	46.6	46.5
	00:45	47.4	72.2	54.0	45.1	49.7	48.8	46.9	46.3	46.2
	00:50	47.9	72.7	57.9	45.2	51.2	50.1	46.9	46.0	45.9
	00:55	48.5	73.3	63.0	44.9	51.8	49.7	46.6	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	01:00	47.2	72.0	53.1	45.0	50.0	48.8	46.5	45.9	45.8
	01:05	46.7	71.5	52.0	44.8	48.4	47.8	46.5	46.0	45.8
	01:10	47.2	72.0	53.9	45.1	50.3	49.0	46.6	46.1	46.0
	01:15	49.1	73.9	54.4	44.7	51.8	51.0	49.4	45.9	45.7
	01:20	46.3	71.1	49.9	44.7	47.5	47.1	46.2	45.7	45.6
	01:25	47.0	71.8	58.2	44.8	48.7	48.2	46.3	45.8	45.7
	01:30	47.2	72.0	55.6	45.6	48.5	47.9	47.0	46.5	46.4
	01:35	46.6	71.4	49.9	44.7	47.9	47.5	46.4	45.9	45.8
	01:40	46.9	71.7	54.8	44.9	48.7	47.8	46.5	46.1	46.0
	01:45	46.3	71.1	49.1	44.9	46.9	46.6	46.3	46.0	45.9
	01:50	46.8	71.6	49.0	45.4	47.3	47.1	46.8	46.4	46.3
	01:55	47.6	72.4	60.1	45.1	50.3	47.9	46.7	46.3	46.2
	02:00	46.8	71.6	50.8	44.9	48.0	47.6	46.6	46.3	46.2
	02:05	46.6	71.4	49.6	45.1	47.5	47.2	46.6	46.1	46.0
	02:10	51.0	75.8	55.0	45.1	52.7	52.6	51.7	46.5	46.3
	02:15	49.2	74.0	55.0	44.8	51.9	51.7	47.8	46.0	45.7
	02:20	45.9	70.7	48.4	44.6	46.8	46.4	45.9	45.5	45.4
	02:25	46.3	71.1	52.3	44.7	47.4	46.8	46.2	45.6	45.6
	02:30	46.7	71.5	59.2	44.7	49.4	48.0	46.1	45.7	45.6
	02:35	46.0	70.8	55.4	44.2	47.4	46.4	45.7	45.3	45.2
	02:40	45.6	70.4	47.7	44.0	46.3	46.2	45.6	45.1	45.0
	02:45	46.4	71.2	55.0	44.8	47.4	47.0	46.2	45.7	45.6
	02:50	46.2	71.0	50.6	44.8	47.1	46.7	46.0	45.7	45.6
	02:55	46.5	71.3	51.6	44.9	47.8	47.0	46.2	45.9	45.8
	03:00	47.7	72.5	59.4	44.9	51.2	48.6	46.4	46.0	45.9
	03:05	46.9	71.7	57.6	45.0	48.7	48.0	46.4	46.0	45.9
	03:10	50.2	75.0	55.5	45.0	53.0	52.2	51.3	45.9	45.8
	03:15	47.4	72.2	60.9	44.8	49.5	47.2	46.2	45.8	45.6
	03:20	47.2	72.0	52.1	45.2	48.3	48.0	47.2	46.3	46.1
	03:25	46.5	71.3	51.6	44.7	47.8	47.4	46.4	45.9	45.8
	03:30	47.5	72.3	56.2	44.8	50.3	48.6	46.8	46.2	46.0
	03:35	46.3	71.1	51.1	44.2	47.7	47.0	46.1	45.5	45.4
	03:40	46.5	71.3	54.5	44.5	48.7	47.4	46.1	45.6	45.6
	03:45	45.6	70.4	47.5	44.2	46.0	45.9	45.6	45.2	45.1
	03:50	45.8	70.6	49.6	44.0	46.4	46.2	45.7	45.4	45.3
	03:55	46.2	71.0	53.0	44.2	47.0	46.7	46.0	45.4	45.4

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	04:00	45.7	70.5	50.2	44.2	46.5	46.4	45.7	45.2	45.0
	04:05	46.5	71.3	56.3	44.3	47.5	46.9	46.3	45.4	45.2
	04:10	48.4	73.2	51.1	44.4	49.8	49.7	48.9	46.2	45.8
	04:15	45.7	70.5	49.4	43.8	46.7	46.5	45.7	45.0	44.8
	04:20	46.0	70.8	49.1	43.8	47.2	47.0	46.0	44.8	44.7
	04:25	46.0	70.8	53.3	44.1	48.2	47.0	45.7	45.1	45.1
	04:30	46.2	71.0	53.2	44.1	47.8	46.8	46.0	45.3	45.2
	04:35	46.1	70.9	50.1	43.9	47.3	46.8	46.0	45.2	45.1
	04:40	45.7	70.5	48.8	44.2	46.4	46.2	45.7	45.3	45.2
	04:45	45.8	70.6	51.3	44.1	46.5	46.2	45.8	45.3	45.2
	04:50	48.5	73.3	60.3	44.1	54.5	51.3	45.7	45.2	45.1
	04:55	47.7	72.5	56.2	44.2	51.2	50.8	46.2	45.4	45.4
	05:00	46.0	70.8	50.8	44.1	48.0	46.9	45.7	45.3	45.2
	05:05	45.6	70.4	50.9	43.9	46.4	46.1	45.5	45.1	45.0
	05:10	45.7	70.5	48.1	44.2	46.2	46.1	45.8	45.4	45.3
	05:15	46.0	70.8	56.8	44.1	46.8	46.3	45.7	45.4	45.3
	05:20	46.9	71.7	57.8	44.4	51.4	48.2	46.0	45.5	45.4
	05:25	47.6	72.4	60.3	44.0	52.2	50.5	45.9	45.2	45.2
	05:30	45.6	70.4	54.0	43.9	46.2	45.9	45.5	45.0	45.0
	05:35	45.4	70.2	53.3	43.7	47.0	45.8	45.1	44.8	44.7
	05:40	45.6	70.4	52.6	43.3	47.9	46.4	45.3	44.6	44.5
	05:45	44.9	69.7	47.5	43.5	45.9	45.5	44.8	44.5	44.3
	05:50	45.3	70.1	50.9	43.2	47.4	46.5	44.9	44.4	44.3
	05:55	45.3	70.1	49.9	43.7	46.4	46.1	45.2	44.8	44.7
	06:00	46.8	71.6	49.0	45.7	47.2	47.1	46.8	46.5	46.4
	06:05	45.2	70.0	47.3	43.5	46.1	45.7	45.2	44.6	44.4
	06:10	45.0	69.8	47.1	43.6	45.6	45.5	45.0	44.7	44.5
	06:15	45.3	70.1	47.6	43.9	46.0	45.8	45.3	44.9	44.8
	06:20	45.3	70.1	47.5	44.2	45.9	45.8	45.3	45.0	44.9
	06:25	45.3	70.1	48.5	43.9	46.0	45.9	45.2	44.8	44.7
	06:30	45.6	70.4	56.3	43.6	48.9	45.7	45.0	44.6	44.4
	06:35	46.1	70.9	56.2	43.6	48.6	47.2	45.2	44.7	44.6
	06:40	48.9	73.7	63.8	43.7	54.0	53.3	45.2	44.6	44.5
	06:45	48.9	73.7	63.5	43.4	54.2	52.6	46.4	44.5	44.4
	06:50	46.5	71.3	47.9	44.8	46.9	46.9	46.5	46.2	46.1
	06:55	46.4	71.2	58.1	43.5	52.4	47.7	44.8	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	07:00	45.4	70.2	52.6	43.4	47.6	46.0	45.1	44.6	44.5
	07:05	45.1	69.9	50.4	43.2	46.1	45.9	45.0	44.5	44.4
	07:10	45.9	70.7	56.4	43.1	50.8	47.0	45.0	44.4	44.3
	07:15	44.8	69.6	59.1	42.7	45.8	45.2	44.2	43.9	43.8
	07:20	44.8	69.6	48.1	43.1	45.6	45.5	44.7	44.3	44.2
	07:25	44.6	69.4	47.7	42.8	45.4	45.3	44.5	43.9	43.9
	07:30	47.4	72.2	60.7	43.2	53.7	50.6	45.2	44.2	44.2
	07:35	50.9	75.7	63.1	43.8	55.9	54.6	47.7	45.1	44.9
	07:40	51.2	76.0	64.0	42.6	57.0	56.0	46.0	43.9	43.8
	07:45	45.8	70.6	59.8	42.8	50.6	46.2	44.4	43.9	43.8
	07:50	44.2	69.0	48.7	42.8	45.1	44.8	44.2	43.8	43.7
	07:55	47.7	72.5	60.6	43.1	53.8	52.2	44.9	44.2	44.1
	08:00	45.8	70.6	59.8	43.3	49.6	46.2	45.0	44.3	44.2
	08:05	45.9	70.7	51.2	44.6	46.5	46.4	45.9	45.5	45.4
	08:10	47.5	72.3	60.8	43.6	53.5	50.8	45.4	44.7	44.6
	08:15	45.1	69.9	56.0	43.2	46.6	45.5	44.8	44.3	44.2
	08:20	50.1	74.9	61.7	43.4	55.1	53.8	47.5	44.7	44.4
	08:25	50.9	75.7	62.0	43.6	56.4	55.1	47.9	44.7	44.5
	08:30	50.0	74.8	61.4	43.1	55.5	53.8	47.3	44.5	44.2
	08:35	48.0	72.8	60.0	43.4	53.7	52.6	45.1	44.5	44.3
	08:40	48.5	73.3	60.3	43.3	54.1	53.0	45.8	44.4	44.3
	08:45	47.0	71.8	59.6	43.0	52.1	49.5	44.8	44.0	43.9
	08:50	49.8	74.6	60.2	43.0	54.8	53.9	46.3	44.4	44.1
	08:55	50.2	75.0	60.1	43.6	54.8	53.9	47.5	44.7	44.5
	09:00	49.0	73.8	59.6	43.7	54.1	52.2	46.6	44.9	44.6
	09:05	51.0	75.8	62.6	43.5	55.6	54.8	48.6	45.2	44.8
	09:10	50.3	75.1	62.4	43.7	55.5	54.9	46.7	45.0	44.8
	09:15	49.3	74.1	61.5	43.5	55.2	53.8	46.2	44.7	44.4
	09:20	48.1	72.9	60.1	43.3	54.2	51.7	45.5	44.5	44.3
	09:25	50.4	75.2	60.9	43.3	55.3	54.9	47.5	45.0	44.8
	09:30	51.4	76.2	62.9	43.6	55.9	54.8	49.3	45.5	45.0
	09:35	52.5	77.3	69.1	43.8	57.7	56.3	49.9	45.6	45.2
	09:40	50.9	75.7	62.0	42.7	56.7	54.7	48.4	45.3	44.7
	09:45	53.3	78.1	70.8	43.3	57.3	55.4	50.2	46.6	46.0
	09:50	49.5	74.3	57.9	43.7	53.2	52.1	48.5	46.2	45.8
	09:55	48.7	73.5	57.1	44.4	51.4	50.5	48.0	46.3	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	10:00	49.6	74.4	61.1	43.7	54.0	52.7	48.1	46.1	45.6
	10:05	53.2	78.0	69.0	44.1	59.0	57.0	49.3	46.7	46.1
	10:10	55.9	80.7	70.9	44.7	61.5	59.7	51.5	47.7	47.0
	10:15	54.9	79.7	71.7	44.7	61.3	57.2	49.7	47.2	46.7
	10:20	55.7	80.5	70.8	44.8	64.5	57.8	49.9	47.2	46.8
	10:25	55.4	80.2	71.5	45.6	63.0	57.5	51.0	47.9	47.6
	10:30	53.9	78.7	68.8	46.1	60.2	55.7	51.3	48.8	48.3
	10:35	54.5	79.3	71.6	45.1	61.5	56.6	50.4	47.9	47.5
	10:40	55.9	80.7	71.5	46.2	61.5	57.8	52.7	49.3	48.7
	10:45	55.6	80.4	69.9	46.5	61.3	59.5	52.9	50.4	49.6
	10:50	56.8	81.6	70.5	46.9	63.2	59.9	53.5	50.9	50.4
	10:55	55.5	80.3	70.9	48.6	59.9	57.1	53.6	51.4	50.9
	11:00	53.9	78.7	70.7	46.9	57.0	56.1	52.5	49.7	49.3
	11:05	55.8	80.6	72.3	48.2	60.6	57.2	53.7	50.8	50.2
	11:10	58.2	83.0	73.2	49.0	64.9	61.3	54.7	52.4	51.8
	11:15	55.7	80.5	71.1	48.7	58.3	56.4	54.4	52.0	51.3
	11:20	57.6	82.4	72.8	48.9	61.7	59.0	55.4	52.5	51.7
	11:25	57.3	82.1	71.7	48.3	61.8	58.7	55.4	52.0	51.2
	11:30	56.9	81.7	74.7	46.2	62.4	59.3	52.3	49.0	48.5
	11:35	62.3	87.1	75.5	45.4	67.7	66.4	59.0	48.8	47.8
	11:40	61.2	86.0	74.9	44.5	67.9	66.0	56.8	47.4	46.9
	11:45	58.5	83.3	73.8	45.3	66.7	64.1	49.8	47.4	46.8
	11:50	55.7	80.5	70.4	47.1	59.8	57.4	53.3	51.1	50.6
	11:55	58.1	82.9	72.5	47.6	65.5	61.4	54.3	51.4	50.9
	12:00	57.4	82.2	73.1	48.6	62.5	59.3	54.4	52.1	51.4
	12:05	57.5	82.3	72.2	48.5	62.6	59.6	54.9	52.2	51.7
	12:10	56.7	81.5	71.1	48.5	61.7	59.7	54.6	52.2	51.6
	12:15	57.4	82.2	71.5	48.5	63.9	58.7	54.6	51.8	51.2
	12:20	56.0	80.8	75.3	45.9	59.5	58.1	53.4	50.8	50.3
	12:25	57.4	82.2	71.7	47.6	63.8	60.3	54.1	51.2	50.6
	12:30	54.0	78.8	67.7	46.6	58.7	56.2	52.6	50.2	49.6
	12:35	54.9	79.7	69.7	45.8	59.2	57.5	52.6	49.9	49.3
	12:40	56.6	81.4	73.4	45.4	60.8	58.8	54.6	50.8	49.9
	12:45	55.2	80.0	75.4	44.4	57.5	55.6	50.9	48.4	47.8
	12:50	52.7	77.5	74.3	44.5	52.7	51.7	49.6	47.7	47.2
	12:55	47.8	72.6	56.3	43.3	50.5	49.5	47.3	45.8	45.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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. : 01755-01761

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230995 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	13:00	52.4	77.2	67.0	44.8	58.4	54.6	49.4	46.7	46.4
	13:05	54.0	78.8	70.6	43.5	59.6	53.6	48.7	46.4	45.9
	13:10	52.6	77.4	69.9	44.0	59.5	51.0	48.6	46.5	46.1
	13:15	49.3	74.1	61.6	44.2	52.7	51.2	48.4	46.5	46.1
	13:20	52.5	77.3	66.7	45.8	56.5	54.8	51.3	48.7	48.0
	13:25	53.3	78.1	71.0	43.9	56.9	55.4	49.6	47.0	46.4
	13:30	49.6	74.4	61.2	44.5	52.6	51.3	49.0	47.4	47.1
	13:35	49.5	74.3	63.3	44.3	53.9	50.7	47.7	46.4	46.2
	13:40	51.4	76.2	70.5	43.5	54.8	52.2	47.9	45.8	45.5
	13:45	53.2	78.0	70.7	43.8	57.4	54.4	49.7	46.1	45.5
	13:50	54.9	79.7	68.0	46.2	58.7	57.9	53.0	50.1	49.4
	13:55	57.8	82.6	75.7	43.6	65.5	60.5	48.7	46.4	46.0
	14:00	51.7	76.5	69.4	44.2	58.6	51.2	48.3	46.8	46.5
	14:05	50.2	75.0	70.1	44.5	53.2	51.9	48.9	47.1	46.5
	14:10	51.8	76.6	62.1	45.1	55.7	54.0	50.8	48.5	47.7
	14:15	52.4	77.2	63.5	45.0	56.1	55.4	51.3	48.6	48.1
	14:20	54.9	79.7	73.6	44.7	58.1	55.8	51.6	49.3	48.6
	14:25	56.4	81.2	74.0	44.6	58.4	55.9	51.8	49.1	48.5
	14:30	55.7	80.5	70.4	46.3	59.7	58.3	54.4	51.3	50.5
	14:35	55.2	80.0	65.9	46.7	59.6	58.1	54.2	50.8	50.4
	14:40	57.0	81.8	68.9	47.4	61.9	60.0	55.5	51.9	51.3
	14:45	57.8	82.6	68.9	47.6	62.4	60.7	56.4	52.5	51.4
	14:50	56.8	81.6	68.3	45.7	61.4	59.7	55.3	51.2	50.1
	14:55	53.3	78.1	70.6	45.4	55.9	54.5	50.6	48.5	48.1
	15:00	52.4	77.2	72.0	44.3	54.6	53.4	49.9	47.7	47.2
	15:05	51.3	76.1	63.1	45.6	54.7	53.4	50.5	48.6	47.9
	15:10	51.5	76.3	60.7	45.7	54.8	53.8	50.8	48.7	48.4
	15:15	54.7	79.5	70.1	43.8	58.2	56.4	52.6	48.9	48.1
	15:20	52.8	77.6	71.6	42.0	55.2	53.4	49.3	46.1	45.3
	15:25	50.5	75.3	61.6	42.1	54.1	52.9	49.6	47.3	46.2
	15:30	53.5	78.3	68.1	42.7	58.3	55.7	50.3	47.4	46.8
	15:35	53.6	78.4	69.9	42.3	58.8	55.3	51.0	47.6	46.6
	15:40	53.0	77.8	68.7	44.6	56.7	55.8	51.7	48.4	47.8
	15:45	52.5	77.3	66.1	43.6	57.4	55.5	50.4	47.8	47.1
	15:50	52.0	76.8	67.1	43.9	56.1	54.1	50.6	47.6	47.2
	15:55	55.3	80.1	69.4	45.7	59.3	57.5	53.4	50.4	49.4

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	16:00	53.0	77.8	68.8	44.7	56.0	55.1	52.0	49.1	48.4
	16:05	49.1	73.9	61.4	36.1	53.6	52.1	48.0	42.2	39.6
	16:10	49.3	74.1	60.5	37.7	54.8	53.7	46.0	41.9	41.0
	16:15	52.7	77.5	68.7	41.1	57.6	55.2	49.0	45.0	44.3
	16:20	51.4	76.2	69.0	38.6	54.9	51.7	45.4	42.0	41.6
	16:25	46.7	71.5	54.4	39.8	50.3	49.4	46.0	41.7	41.1
	16:30	47.2	72.0	52.2	40.9	49.7	49.5	47.0	44.3	43.7
	16:35	51.0	75.8	60.8	41.9	55.2	54.3	49.3	44.4	44.1
	16:40	46.9	71.7	55.7	41.4	51.1	49.6	45.8	43.2	42.6
	16:45	49.5	74.3	57.5	42.6	53.0	51.7	49.1	45.8	44.9
	16:50	53.1	77.9	62.7	46.1	57.2	56.1	51.7	49.0	48.5
	16:55	53.8	78.6	63.4	47.6	56.8	55.9	53.2	50.8	50.4
	17:00	54.1	78.9	72.1	44.9	56.8	55.6	52.4	49.7	49.2
	17:05	53.5	78.3	69.6	45.1	56.6	55.3	52.1	49.8	49.1
	17:10	53.4	78.2	62.6	47.0	56.3	55.5	52.6	50.4	49.8
	17:15	52.0	76.8	61.8	45.5	55.1	54.0	51.4	49.1	48.7
	17:20	54.1	78.9	71.3	43.8	57.5	55.5	51.4	48.1	47.4
	17:25	51.4	76.2	69.1	44.3	54.1	52.9	50.4	47.8	47.2
	17:30	51.2	76.0	61.9	45.1	55.1	53.5	50.2	47.8	47.3
	17:35	55.8	80.6	72.6	46.6	58.9	57.0	52.9	50.2	49.5
	17:40	53.8	78.6	71.1	46.1	57.2	53.8	50.5	48.4	47.9
	17:45	53.3	78.1	72.4	46.8	55.8	54.4	50.9	49.1	48.7
	17:50	52.4	77.2	63.0	46.8	55.3	54.5	52.0	49.9	49.4
	17:55	53.9	78.7	64.1	48.7	56.9	56.1	53.2	51.3	50.9
	18:00	53.0	77.8	69.1	47.4	56.2	55.2	52.0	49.9	49.6
	18:05	54.7	79.5	66.2	48.4	58.3	56.9	53.7	51.2	50.5
	18:10	55.1	79.9	67.0	48.9	58.7	57.3	53.8	51.9	51.5
	18:15	54.4	79.2	69.6	48.3	57.3	56.5	53.8	51.5	50.8
	18:20	54.2	79.0	64.2	48.2	57.5	56.9	53.2	51.1	50.5
	18:25	52.9	77.7	64.2	48.7	55.2	54.6	52.4	50.8	50.2
	18:30	55.8	80.6	71.5	48.1	60.0	57.7	53.5	51.3	51.0
	18:35	53.9	78.7	65.8	48.2	57.3	56.3	53.1	51.2	50.7
	18:40	53.6	78.4	65.7	48.1	56.6	55.3	52.8	50.8	50.2
	18:45	52.7	77.5	62.8	48.3	54.9	54.3	52.5	50.6	50.3
	18:50	54.6	79.4	66.8	47.4	59.5	57.6	52.2	49.9	49.5
	18:55	55.1	79.9	69.2	46.1	62.4	59.0	51.2	48.9	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	19:00	52.7	77.5	66.1	46.7	55.7	54.8	52.0	49.5	49.0
	19:05	51.3	76.1	61.0	45.8	55.5	54.4	50.2	48.1	47.7
	19:10	50.2	75.0	62.0	45.9	52.8	51.7	49.8	48.0	47.5
	19:15	50.8	75.6	69.1	45.8	53.6	52.3	49.3	47.7	47.3
	19:20	52.1	76.9	60.9	45.7	56.0	55.0	51.2	48.4	47.8
	19:25	49.6	74.4	62.3	44.8	52.7	51.4	48.6	46.8	46.4
	19:30	52.6	77.4	71.7	44.3	56.1	52.6	48.6	46.4	45.9
	19:35	51.2	76.0	69.9	44.6	54.7	53.0	48.6	46.7	46.2
	19:40	50.7	75.5	65.7	45.2	54.7	52.8	49.3	47.2	46.8
	19:45	54.0	78.8	71.0	45.2	59.5	54.7	49.9	47.5	47.1
	19:50	51.4	76.2	70.8	44.6	54.0	53.1	50.1	46.8	46.3
	19:55	51.6	76.4	60.1	45.2	55.0	53.9	50.9	48.5	47.9
	20:00	51.4	76.2	65.0	45.7	55.9	53.8	50.4	48.3	47.2
	20:05	50.9	75.7	65.2	46.0	53.7	53.0	50.2	48.4	48.1
	20:10	50.0	74.8	62.6	45.1	53.4	52.2	48.9	47.4	46.9
	20:15	49.6	74.4	57.1	44.7	52.3	51.6	49.1	47.6	47.2
	20:20	52.5	77.3	71.6	45.3	55.6	54.0	48.6	47.1	46.6
	20:25	49.5	74.3	62.4	45.2	52.1	51.4	48.8	46.8	46.5
	20:30	51.1	75.9	68.8	45.5	51.7	51.1	49.2	47.6	47.3
	20:35	50.4	75.2	68.5	46.4	52.7	51.6	49.5	47.8	47.4
	20:40	52.8	77.6	68.6	46.1	57.4	55.9	51.0	48.5	47.9
	20:45	50.9	75.7	69.3	46.5	53.2	52.3	49.6	48.3	48.0
	20:50	50.6	75.4	68.9	45.8	53.2	52.3	49.2	47.5	47.2
	20:55	51.4	76.2	71.0	45.3	55.7	52.0	49.2	47.4	46.9
	21:00	50.6	75.4	64.4	45.3	54.4	52.6	49.4	47.3	46.9
	21:05	50.8	75.6	64.7	46.3	54.4	52.9	49.8	48.1	47.6
	21:10	49.1	73.9	64.4	45.1	52.1	50.6	48.1	46.6	46.3
	21:15	50.0	74.8	69.2	44.9	51.2	50.2	47.7	46.2	46.0
	21:20	48.9	73.7	62.5	44.7	52.0	50.9	48.1	46.6	46.2
	21:25	50.1	74.9	69.2	44.0	50.9	49.4	46.9	45.6	45.4
	21:30	53.3	78.1	71.3	45.4	57.9	53.5	48.9	47.2	46.9
	21:35	56.2	81.0	80.3	44.4	56.6	53.0	47.2	46.0	45.8
	21:40	49.2	74.0	69.2	44.2	50.6	49.6	46.6	45.6	45.5
	21:45	49.7	74.5	59.3	44.9	53.4	52.5	48.3	46.7	46.4
	21:50	49.3	74.1	67.0	44.1	53.2	52.1	46.7	45.6	45.3
	21:55	48.7	73.5	60.5	44.4	53.2	51.9	47.0	45.8	45.6

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	22:00	49.8	74.6	60.2	44.7	54.1	53.1	48.2	46.5	46.4
	22:05	50.0	74.8	61.4	44.4	55.0	53.5	47.3	46.3	46.1
	22:10	47.2	72.0	58.4	44.2	50.5	48.2	46.5	45.6	45.5
	22:15	48.3	73.1	54.4	45.1	50.5	49.5	48.1	46.8	46.5
	22:20	50.3	75.1	58.8	47.2	52.0	51.2	50.2	49.3	49.0
	22:25	50.7	75.5	58.1	48.3	51.6	51.3	50.6	50.0	49.8
	22:30	50.3	75.1	60.4	48.0	51.4	51.0	50.2	49.7	49.6
	22:35	50.7	75.5	59.1	48.2	53.4	52.0	50.2	49.7	49.6
	22:40	50.1	74.9	53.1	47.9	51.2	50.9	49.9	49.5	49.4
	22:45	50.2	75.0	57.5	47.7	51.2	50.9	49.9	49.4	49.3
	22:50	51.8	76.6	64.6	47.4	55.7	53.2	50.1	49.4	49.2
	22:55	50.2	75.0	63.0	47.1	53.8	50.4	48.9	48.3	48.2
	23:00	49.9	74.7	61.1	46.2	53.0	51.5	48.9	47.9	47.6
	23:05	49.1	73.9	54.1	46.6	50.9	50.4	48.8	48.2	48.0
	23:10	50.7	75.5	65.2	46.3	55.3	52.7	48.5	47.7	47.5
	23:15	48.8	73.6	59.0	45.4	52.1	49.7	47.9	46.8	46.6
	23:20	47.7	72.5	53.1	45.5	50.0	48.8	47.4	46.7	46.6
	23:25	48.6	73.4	56.9	45.6	50.7	49.9	48.1	47.1	46.9
	23:30	49.3	74.1	57.2	46.4	51.7	50.9	48.6	47.8	47.7
	23:35	50.4	75.2	60.5	46.5	53.9	52.3	49.3	48.2	47.9
	23:40	49.1	73.9	62.0	46.0	52.7	49.9	48.3	47.4	47.2
	23:45	48.3	73.1	57.6	46.0	50.2	49.6	47.9	47.2	47.1
	23:50	47.6	72.4	52.1	45.3	48.9	48.5	47.4	46.7	46.6
	23:55	48.1	72.9	56.3	45.4	51.1	49.7	47.4	46.8	46.7
07/02/2025	00:00	47.9	72.7	55.8	45.5	50.0	48.9	47.4	46.6	46.4
	00:05	47.8	72.6	55.3	45.1	50.8	49.2	47.3	46.3	46.1
	00:10	47.4	72.2	57.0	44.9	50.3	48.8	46.7	46.0	45.9
	00:15	46.5	71.3	50.6	44.7	47.5	47.3	46.4	46.0	45.8
	00:20	47.2	72.0	54.3	44.9	49.5	48.8	46.7	45.9	45.8
	00:25	47.1	71.9	55.6	44.6	49.7	48.2	46.4	45.8	45.7
	00:30	46.4	71.2	53.1	44.8	47.6	47.3	46.3	45.7	45.6
	00:35	46.3	71.1	51.4	44.3	47.6	47.1	46.1	45.6	45.4
	00:40	46.3	71.1	54.4	44.4	47.8	47.1	46.0	45.6	45.4
	00:45	46.3	71.1	52.4	44.5	47.9	47.2	46.0	45.5	45.4
	00:50	46.7	71.5	57.0	44.3	49.0	47.6	45.9	45.4	45.3
	00:55	47.0	71.8	53.1	44.0	49.8	48.7	46.2	45.3	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{avg}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	01:00	46.0	70.8	51.9	44.2	47.4	47.0	45.7	45.2	45.0
	01:05	45.6	70.4	54.9	43.9	47.4	46.6	45.1	44.7	44.6
	01:10	45.8	70.6	54.8	44.1	47.0	46.6	45.5	45.0	44.9
	01:15	45.7	70.5	53.9	44.0	47.5	46.5	45.3	44.8	44.8
	01:20	45.7	70.5	51.8	43.8	46.9	46.6	45.5	45.0	44.9
	01:25	45.8	70.6	50.9	43.8	47.7	46.7	45.5	45.1	44.9
	01:30	46.4	71.2	52.3	44.3	48.3	47.7	46.1	45.3	45.3
	01:35	46.1	70.9	51.0	44.3	47.2	46.7	45.9	45.3	45.2
	01:40	52.2	77.0	70.3	44.1	52.5	49.5	45.9	45.2	45.0
	01:45	46.8	71.6	59.0	44.1	49.8	47.9	46.1	45.3	45.2
	01:50	46.6	71.4	53.8	44.2	48.7	47.9	46.2	45.5	45.3
	01:55	45.8	70.6	55.2	44.0	48.1	46.0	45.5	45.0	44.9
	02:00	46.5	71.3	55.2	44.4	49.3	47.7	45.9	45.3	45.2
	02:05	45.8	70.6	50.6	44.3	47.0	46.4	45.6	45.2	45.1
	02:10	46.9	71.7	57.2	44.3	49.4	47.6	45.8	45.2	45.1
	02:15	46.0	70.8	51.4	44.0	47.8	46.8	45.8	45.3	45.1
	02:20	46.3	71.1	52.9	44.3	48.9	47.3	45.8	45.3	45.2
	02:25	46.0	70.8	53.3	44.1	47.6	46.9	45.7	45.3	45.2
	02:30	45.7	70.5	51.4	44.0	47.4	46.9	45.5	44.9	44.8
	02:35	45.3	70.1	48.6	44.0	46.3	45.9	45.2	44.9	44.7
	02:40	45.7	70.5	53.1	43.4	47.5	46.7	45.1	44.6	44.5
	02:45	45.2	70.0	51.8	43.7	45.9	45.7	45.1	44.7	44.6
	02:50	46.0	70.8	53.4	44.4	46.9	46.5	46.0	45.6	45.5
	02:55	47.0	71.8	52.7	45.3	48.8	48.2	46.6	46.1	46.0
	03:00	45.8	70.6	47.7	44.0	46.6	46.5	45.8	45.0	44.9
	03:05	45.4	70.2	49.2	44.0	46.0	45.9	45.4	44.9	44.8
	03:10	45.8	70.6	51.1	44.1	48.1	47.3	45.4	45.0	44.9
	03:15	45.7	70.5	50.7	44.0	47.1	46.6	45.4	44.9	44.8
	03:20	45.6	70.4	54.9	44.0	46.7	46.2	45.4	45.0	44.9
	03:25	45.8	70.6	53.2	43.6	48.9	46.8	45.1	44.6	44.4
	03:30	45.5	70.3	49.1	44.0	46.3	46.0	45.4	45.0	44.9
	03:35	45.6	70.4	49.5	44.1	46.9	46.5	45.4	45.0	44.9
	03:40	45.2	70.0	49.8	43.9	46.1	45.7	45.1	44.7	44.6
	03:45	45.1	69.9	56.1	43.6	45.8	45.4	44.9	44.5	44.4
	03:50	45.4	70.2	47.2	44.0	46.1	46.0	45.3	44.9	44.8
	03:55	45.4	70.2	52.1	43.9	46.6	45.9	45.1	44.7	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
07/02/2025	04:00	46.0	70.8	51.5	44.1	48.3	47.0	45.7	45.2	45.0
	04:05	45.1	69.9	48.8	43.8	45.5	45.5	45.1	44.8	44.7
	04:10	45.1	69.9	51.0	43.6	46.1	45.7	45.0	44.6	44.5
	04:15	45.2	70.0	47.6	43.6	45.8	45.6	45.2	44.7	44.6
	04:20	45.4	70.2	50.4	43.6	46.9	46.5	45.2	44.6	44.5
	04:25	45.1	69.9	50.4	43.4	46.2	46.0	45.0	44.4	44.3
	04:30	46.2	71.0	57.1	43.9	48.6	47.3	45.7	45.1	45.0
	04:35	45.6	70.4	47.8	44.3	46.3	46.1	45.6	45.2	45.1
	04:40	45.4	70.2	48.3	43.9	46.1	45.9	45.4	45.0	44.9
	04:45	46.0	70.8	52.1	43.9	47.3	46.7	45.9	45.3	45.1
	04:50	46.3	71.1	56.8	44.3	47.6	46.9	46.0	45.5	45.4
	04:55	45.9	70.7	53.1	44.2	46.8	46.3	45.6	45.2	45.1
	05:00	45.7	70.5	48.7	44.0	46.6	46.4	45.6	45.1	45.0
	05:05	46.1	70.9	49.2	44.0	47.3	46.9	45.9	45.3	45.2
	05:10	46.7	71.5	64.5	44.2	48.8	46.4	45.7	45.2	45.1
	05:15	46.1	70.9	49.6	44.3	47.8	46.9	46.0	45.4	45.3
	05:20	46.2	71.0	51.9	44.2	47.8	47.0	45.9	45.2	45.1
	05:25	46.1	70.9	50.8	44.2	47.4	47.1	46.0	45.4	45.2
	05:30	45.9	70.7	53.4	44.1	47.1	46.5	45.7	45.3	45.1
	05:35	45.5	70.3	49.2	43.8	46.6	46.2	45.4	44.8	44.6
	05:40	47.5	72.3	66.1	43.7	48.8	47.3	45.3	44.8	44.7
	05:45	45.4	70.2	49.9	43.7	46.6	46.0	45.3	44.7	44.6
	05:50	47.6	72.4	58.7	43.4	51.8	50.3	45.2	44.6	44.5
	05:55	46.9	71.7	57.3	43.7	51.1	50.3	45.3	44.7	44.5
	06:00	45.1	69.9	48.7	43.5	46.0	45.7	45.1	44.6	44.5
	06:05	45.2	70.0	50.6	43.7	46.0	45.8	45.1	44.7	44.5
	06:10	45.8	70.6	52.7	44.0	48.0	46.7	45.5	44.9	44.8
	06:15	45.6	70.4	51.1	43.8	46.9	46.5	45.4	44.9	44.8
	06:20	46.0	70.8	52.1	43.9	47.5	46.9	45.8	45.0	44.9
	06:25	45.8	70.6	51.7	43.7	48.2	46.6	45.4	44.8	44.7
	06:30	45.6	70.4	52.3	43.8	47.9	46.2	45.2	44.7	44.6
	06:35	44.8	69.6	48.7	43.3	45.7	45.4	44.7	44.2	44.2
	06:40	45.4	70.2	48.5	43.8	46.4	46.0	45.2	44.8	44.7
	06:45	45.7	70.5	53.9	43.7	47.1	46.5	45.4	44.8	44.7
	06:50	45.4	70.2	51.0	43.7	46.4	46.0	45.3	44.7	44.6
	06:55	45.4	70.2	53.2	43.5	48.5	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
07/02/2025	07:00	45.2	70.0	49.1	43.8	45.8	45.6	45.1	44.8	44.7
	07:05	46.2	71.0	56.3	43.7	50.9	49.0	45.0	44.5	44.4
	07:10	44.9	69.7	54.4	43.5	45.5	45.3	44.8	44.4	44.4
	07:15	47.7	72.5	65.8	43.4	46.4	45.8	45.0	44.5	44.4
	07:20	45.3	70.1	51.1	43.6	46.8	46.0	45.2	44.6	44.5
	07:25	49.3	74.1	62.2	44.0	54.6	53.0	45.8	44.8	44.7
	07:30	46.9	71.7	56.5	43.9	51.7	49.6	45.6	45.0	44.9
	07:35	45.1	69.9	52.2	43.6	45.8	45.5	45.0	44.7	44.6
	07:40	45.4	70.2	48.8	44.2	45.9	45.8	45.3	45.0	45.0
	07:45	46.5	71.3	55.1	44.1	50.0	48.7	45.8	45.1	45.0
	07:50	46.2	71.0	55.6	43.7	50.5	48.7	45.2	44.7	44.6
	07:55	48.2	73.0	65.2	44.1	52.1	48.5	45.6	45.2	45.0
	08:00	48.7	73.5	65.3	44.1	53.8	51.7	46.1	45.1	45.0
	08:05	45.9	70.7	56.3	43.9	46.7	46.4	45.7	45.2	45.0
	08:10	46.3	71.1	58.5	43.7	48.5	47.3	45.3	44.8	44.7
	08:15	50.0	74.8	60.0	43.7	55.1	54.1	47.1	44.8	44.7
	08:20	46.4	71.2	60.1	43.5	50.3	48.3	45.1	44.4	44.4
	08:25	49.1	73.9	60.2	43.5	54.1	53.4	45.7	44.5	44.3
	08:30	50.6	75.4	61.4	43.8	54.7	53.7	48.9	45.2	45.1
	08:35	49.3	74.1	59.8	44.3	55.3	53.6	46.3	45.6	45.4
	08:40	48.7	73.5	62.0	44.0	53.8	52.4	46.1	45.1	45.0
	08:45	49.4	74.2	61.9	43.9	55.0	53.1	47.0	45.2	45.0
	08:50	49.9	74.7	62.0	43.8	55.9	53.8	46.1	44.8	44.8
	08:55	51.9	76.7	69.6	44.2	55.6	53.0	46.8	45.3	45.1
	09:00	49.4	74.2	63.1	44.2	56.1	53.7	46.3	45.3	45.2
	09:05	49.9	74.7	62.7	44.2	55.5	53.9	46.5	45.2	45.1
	09:10	49.5	74.3	62.1	44.2	55.3	52.8	46.6	45.3	45.1
	09:15	50.4	75.2	63.3	44.1	55.7	53.8	47.4	45.3	45.2
	09:20	48.8	73.6	61.1	44.0	55.1	52.2	45.9	45.2	45.1
	09:25	52.5	77.3	71.6	44.3	57.0	55.0	47.7	45.5	45.3
	09:30	52.9	77.7	69.3	44.0	57.8	55.9	50.7	46.0	45.4
	09:35	54.0	78.8	69.9	44.7	59.1	55.9	50.6	47.1	46.5
	09:40	55.0	79.8	70.0	44.8	61.9	57.1	51.2	47.2	46.5
	09:45	53.7	78.5	69.2	45.7	57.0	55.9	51.6	47.5	47.1
	09:50	59.4	84.2	77.0	45.6	67.6	65.3	51.9	47.5	47.2
	09:55	55.0	79.8	70.4	45.3	62.2	56.3	50.1	47.9	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
07/02/2025	10:00	55.2	80.0	70.3	45.5	61.8	58.3	51.0	48.0	47.5
	10:05	53.5	78.3	69.9	46.1	59.5	54.7	49.0	47.5	47.3
	10:10	52.6	77.4	68.8	45.9	56.2	53.5	49.1	47.5	47.3
	10:15	60.1	84.9	80.0	46.7	65.6	55.5	50.4	48.4	48.0
	10:20	53.1	77.9	71.5	46.1	54.9	54.0	50.4	48.3	48.1
	10:25	53.7	78.5	69.6	46.4	59.8	55.3	50.8	48.9	48.5
	10:30	52.3	77.1	71.3	46.2	54.3	53.2	50.0	48.5	48.2
	10:35	54.0	78.8	68.1	47.4	60.1	57.9	51.4	49.3	48.9
	10:40	53.4	78.2	64.4	47.4	57.8	56.4	51.7	49.6	49.4
	10:45	57.1	81.9	73.8	48.0	63.9	56.7	52.9	50.9	50.1
	10:50	54.8	79.6	71.7	48.3	60.1	56.4	52.1	50.5	50.2
	10:55	59.0	83.8	77.1	49.6	64.8	63.3	54.2	52.1	51.7
	11:00	59.7	84.5	72.8	49.2	65.9	64.3	54.2	51.5	51.2
	11:05	56.4	81.2	69.3	50.3	60.1	58.6	54.3	52.7	52.3
	11:10	60.8	85.6	74.8	49.2	67.4	66.0	55.6	52.5	51.9
	11:15	58.0	82.8	73.1	49.4	64.2	60.7	54.8	52.4	51.8
	11:20	56.7	81.5	70.8	49.2	62.3	59.3	54.6	51.9	51.6
	11:25	55.3	80.1	74.2	48.7	57.4	56.4	52.8	51.2	50.7
	11:30	61.4	86.2	76.4	48.7	67.8	66.8	55.5	52.1	51.5
	11:35	64.9	89.7	77.6	45.3	71.9	70.4	54.0	47.8	47.1
	11:40	61.4	86.2	76.2	45.4	67.0	65.9	57.8	49.1	47.7
	11:45	67.4	92.2	78.8	45.2	72.1	71.2	65.9	49.1	47.6
	11:50	55.8	80.6	72.4	44.5	61.9	59.2	50.2	47.0	46.3
	11:55	57.9	82.7	73.9	46.6	64.7	60.3	52.4	50.0	49.4
	12:00	53.6	78.4	70.7	46.6	56.7	55.2	51.8	49.8	49.3
	12:05	52.1	76.9	65.0	45.7	54.6	53.9	51.2	49.4	48.9
	12:10	53.5	78.3	69.6	46.4	56.1	55.3	52.3	49.8	49.1
	12:15	53.5	78.3	70.2	45.9	56.7	55.0	51.4	49.2	48.7
	12:20	51.2	76.0	61.4	45.4	54.3	53.3	50.7	48.3	47.9
	12:25	54.4	79.2	69.8	46.3	59.4	56.1	51.4	49.4	48.9
	12:30	53.0	77.8	66.4	45.5	57.8	56.0	51.4	48.8	48.4
	12:35	53.9	78.7	70.1	45.9	59.7	57.9	50.8	48.3	47.9
	12:40	52.9	77.7	71.8	45.3	55.4	54.4	51.0	48.3	47.8
	12:45	50.9	75.7	60.5	45.3	53.9	53.1	49.8	48.0	47.4
	12:50	50.2	75.0	60.1	43.9	53.5	52.9	49.2	47.3	46.7
	12:55	50.8	75.6	64.0	44.8	56.0	53.9	49.2	47.0	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	13:00	53.9	78.7	69.4	44.4	58.4	55.8	51.4	47.5	46.8
	13:05	49.7	74.5	61.6	44.3	55.2	53.6	47.9	46.1	45.8
	13:10	48.6	73.4	62.8	43.9	53.1	50.8	47.0	45.7	45.4
	13:15	48.9	73.7	60.3	44.5	53.1	50.9	47.7	46.1	45.8
	13:20	51.6	76.4	65.4	44.0	56.2	55.1	49.7	46.4	46.0
	13:25	50.3	75.1	64.4	44.2	56.0	54.2	47.5	45.9	45.6
	13:30	52.6	77.4	68.9	44.4	58.7	57.4	48.9	46.3	45.9
	13:35	52.9	77.7	66.1	44.7	57.9	56.3	50.3	47.0	46.5
	13:40	54.6	79.4	71.7	45.1	59.7	57.1	50.4	47.5	47.1
	13:45	51.9	76.7	70.1	43.5	56.1	54.2	48.8	46.6	46.2
	13:50	49.8	74.6	62.9	44.9	53.9	51.9	48.8	47.0	46.7
	13:55	52.8	77.6	67.8	45.1	57.5	56.8	50.7	47.3	47.0
	14:00	49.1	73.9	63.4	44.5	52.4	51.0	47.9	46.3	45.9
	14:05	48.3	73.1	61.7	44.4	50.6	49.7	47.9	46.4	46.1
	14:10	49.6	74.4	63.9	44.6	53.0	51.4	48.4	47.0	46.7
	14:15	51.4	76.2	65.3	45.0	55.7	54.3	50.1	47.7	47.4
	14:20	49.8	74.6	61.3	45.7	52.3	51.3	49.3	47.7	47.4
	14:25	54.4	79.2	71.5	45.9	60.7	58.1	50.7	48.1	47.8
	14:30	50.2	75.0	60.8	45.1	54.2	52.8	49.2	47.4	47.1
	14:35	51.4	76.2	66.1	45.6	55.7	54.2	49.8	47.8	47.4
	14:40	54.1	78.9	70.0	46.3	58.3	57.0	52.6	49.6	48.9
	14:45	53.8	78.6	70.0	46.0	58.5	57.2	51.9	49.0	48.5
	14:50	53.5	78.3	65.1	45.9	58.4	56.7	51.5	49.0	48.4
	14:55	51.3	76.1	66.0	45.6	54.8	53.6	50.2	48.4	48.0
	15:00	53.5	78.3	65.1	45.8	58.3	57.1	52.1	49.2	48.7
	15:05	52.6	77.4	68.7	45.3	56.4	55.3	51.2	48.5	47.9
	15:10	52.6	77.4	62.8	44.8	56.7	55.4	51.7	48.6	47.7
	15:15	54.0	78.8	65.4	44.4	58.5	57.7	52.5	49.6	49.0
	15:20	53.8	78.6	63.4	46.5	57.2	56.2	53.0	50.7	50.2
	15:25	53.5	78.3	66.3	46.5	57.0	55.8	52.6	50.1	49.4
	15:30	52.3	77.1	65.5	45.1	55.4	54.5	51.4	49.0	48.3
	15:35	55.2	80.0	70.2	45.2	60.3	56.4	52.5	49.8	49.2
	15:40	55.4	80.2	69.6	48.5	59.6	57.9	54.2	51.8	51.1
	15:45	55.5	80.3	68.7	45.2	60.6	58.4	53.5	50.7	49.7
	15:50	53.8	78.6	67.6	45.3	58.1	57.1	52.3	49.5	48.7
	15:55	51.9	76.7	63.5	46.2	54.9	54.1	51.4	48.9	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	16:00	56.1	80.9	73.0	46.4	62.2	58.5	53.0	49.3	48.9
	16:05	53.3	78.1	63.1	45.7	57.6	56.2	52.2	48.0	47.4
	16:10	52.3	77.1	65.4	46.6	55.9	54.6	51.5	48.9	48.2
	16:15	54.7	79.5	65.6	47.1	58.6	57.6	53.7	50.7	49.9
	16:20	54.3	79.1	64.3	48.3	56.9	56.2	53.9	52.1	51.4
	16:25	51.9	76.7	64.5	45.8	54.7	54.0	51.4	49.1	48.6
	16:30	50.5	75.3	62.9	45.2	53.4	52.4	50.0	47.8	47.4
	16:35	48.2	73.0	60.5	44.6	50.3	49.7	47.6	46.1	45.9
	16:40	49.1	73.9	65.1	44.3	53.4	49.7	47.7	46.3	46.0
	16:45	49.8	74.6	60.7	45.3	53.5	51.8	48.9	47.0	46.8
	16:50	50.1	74.9	65.9	44.0	56.1	52.8	47.5	45.6	45.4
	16:55	57.0	81.8	74.2	46.4	63.3	61.2	52.7	49.0	48.3
	17:00	54.6	79.4	71.4	44.5	59.9	55.8	49.3	46.4	46.0
	17:05	50.9	75.7	61.8	46.2	54.4	53.2	50.0	48.3	48.0
	17:10	49.6	74.4	61.5	45.9	52.4	51.6	48.9	47.8	47.4
	17:15	51.9	76.7	65.9	45.2	56.5	54.3	50.3	47.6	46.9
	17:20	53.1	77.9	68.9	45.7	57.7	55.7	51.2	47.5	46.8
	17:25	50.9	75.7	62.6	45.0	53.7	52.8	50.4	47.7	47.1
	17:30	50.5	75.3	61.2	45.5	53.6	52.7	50.0	47.1	46.7
	17:35	50.7	75.5	57.2	45.1	53.7	53.0	50.1	47.5	47.1
	17:40	51.4	76.2	63.8	46.8	55.2	54.0	50.4	48.8	48.3
	17:45	51.1	75.9	71.9	45.3	52.6	52.0	49.4	47.2	46.7
	17:50	54.9	79.7	71.9	46.0	59.2	54.2	50.6	48.5	48.0
	17:55	51.7	76.5	60.2	45.5	54.9	54.4	50.9	48.7	48.1
	18:00	51.3	76.1	63.8	46.8	54.2	53.3	50.6	49.1	48.8
	18:05	53.9	78.7	62.7	48.2	56.6	55.9	53.4	50.7	50.1
	18:10	53.3	78.1	64.2	48.0	56.1	55.1	52.9	50.9	50.3
	18:15	53.7	78.5	62.5	46.7	56.8	55.9	53.2	50.5	49.5
	18:20	53.1	77.9	60.4	48.4	55.7	54.7	52.6	50.8	50.4
	18:25	54.5	79.3	67.2	47.6	58.3	56.2	53.4	51.3	50.7
	18:30	54.1	78.9	71.0	47.1	56.6	55.4	52.5	50.3	49.7
	18:35	53.8	78.6	65.6	48.3	56.5	55.6	53.2	50.9	50.3
	18:40	52.1	76.9	61.4	46.6	54.7	54.0	51.7	49.9	49.2
	18:45	61.3	86.1	76.9	46.1	69.4	66.7	52.6	49.6	48.8
	18:50	52.7	77.5	65.3	46.5	56.1	55.0	51.7	48.8	48.3
	18:55	51.0	75.8	61.6	46.4	53.8	52.7	50.3	48.7	48.3

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	19:00	53.0	77.8	64.7	47.1	56.7	55.3	52.1	49.5	49.1
	19:05	54.2	79.0	73.0	46.5	57.6	55.2	51.7	49.8	49.2
	19:10	54.0	78.8	70.9	45.9	56.6	55.1	51.6	48.7	48.4
	19:15	51.1	75.9	62.8	45.9	54.2	53.3	50.4	48.1	47.7
	19:20	49.4	74.2	65.0	45.1	51.5	51.1	48.6	46.8	46.5
	19:25	52.0	76.8	67.9	44.4	56.8	54.1	50.0	47.4	46.5
	19:30	51.6	76.4	67.7	45.3	56.4	53.3	49.6	47.5	47.3
	19:35	52.3	77.1	65.0	45.6	57.6	55.4	49.9	48.0	47.7
	19:40	56.1	80.9	74.7	45.8	62.2	57.2	50.8	48.1	47.5
	19:45	50.5	75.3	66.9	45.7	54.4	52.4	48.4	47.1	46.8
	19:50	52.0	76.8	69.2	44.4	54.4	53.0	49.0	46.5	46.1
	19:55	51.2	76.0	71.7	44.4	52.5	51.1	47.5	45.7	45.4
	20:00	48.5	73.3	58.3	44.9	51.5	50.5	47.8	46.3	46.1
	20:05	57.5	82.3	72.4	44.5	64.6	61.6	49.1	46.3	46.1
	20:10	58.8	83.6	80.6	45.1	60.1	57.2	51.1	47.9	47.1
	20:15	51.3	76.1	64.9	45.0	54.8	53.8	49.6	47.1	46.8
	20:20	49.4	74.2	60.9	44.5	52.6	51.6	48.3	46.4	45.7
	20:25	49.4	74.2	64.1	44.8	54.8	52.7	47.5	46.1	45.8
	20:30	51.5	76.3	69.3	45.7	56.5	52.9	49.0	47.3	47.0
	20:35	49.3	74.1	59.9	44.9	52.1	51.0	48.6	46.7	46.4
	20:40	51.6	76.4	68.5	45.2	56.3	53.5	47.7	46.4	46.2
	20:45	48.4	73.2	59.1	44.6	51.7	50.4	47.7	46.2	46.0
	20:50	48.2	73.0	60.5	44.1	52.2	49.8	46.8	45.4	45.2
	20:55	48.2	73.0	57.8	44.9	50.5	49.7	47.8	46.6	46.3
	21:00	48.7	73.5	65.7	43.6	53.6	49.7	46.3	45.2	45.0
	21:05	48.4	73.2	65.1	44.9	50.9	49.8	47.2	46.2	45.9
	21:10	52.7	77.5	71.4	44.8	57.5	55.5	47.4	45.9	45.7
	21:15	48.5	73.3	65.1	44.5	53.4	50.0	46.6	45.5	45.3
	21:20	47.8	72.6	59.9	44.1	50.8	49.6	46.7	45.6	45.4
	21:25	49.3	74.1	69.1	44.0	51.7	50.5	47.1	46.0	45.9
	21:30	52.9	77.7	61.2	44.2	58.6	57.9	49.1	46.3	45.9
	21:35	48.4	73.2	62.8	44.1	51.9	50.2	46.8	45.6	45.3
	21:40	46.9	71.7	53.9	44.1	49.4	48.4	46.4	45.6	45.3
	21:45	47.8	72.6	64.3	44.0	50.9	49.7	46.3	45.4	45.2
	21:50	48.5	73.3	63.9	43.9	53.5	50.3	45.8	44.9	44.7
	21:55	47.3	72.1	56.3	44.0	50.2	49.1	46.5	45.5	45.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	22:00	49.3	74.1	60.9	44.2	53.2	51.7	47.3	45.5	45.3
	22:05	47.7	72.5	58.6	44.3	52.6	50.7	46.2	45.4	45.3
	22:10	47.9	72.7	58.6	44.4	53.1	50.8	46.3	45.5	45.3
	22:15	48.3	73.1	59.0	45.2	50.4	49.2	47.8	46.8	46.6
	22:20	49.4	74.2	55.2	47.4	51.3	50.5	49.1	48.6	48.5
	22:25	50.4	75.2	58.6	48.3	52.4	51.5	50.0	49.4	49.3
	22:30	50.5	75.3	65.4	48.0	51.6	51.1	49.9	49.2	49.1
	22:35	50.3	75.1	56.4	48.1	51.4	51.0	50.1	49.5	49.4
	22:40	50.1	74.9	60.0	47.5	52.5	51.0	49.3	48.7	48.7
	22:45	50.4	75.2	63.1	47.0	53.7	51.9	48.9	48.4	48.3
	22:50	49.5	74.3	58.1	47.2	51.2	50.3	49.1	48.5	48.4
	22:55	49.2	74.0	60.3	47.1	50.4	49.8	48.6	48.0	48.0
	23:00	50.4	75.2	66.0	46.6	51.2	50.6	48.7	48.0	47.8
	23:05	49.4	74.2	55.8	46.5	52.0	50.6	49.1	48.1	47.9
	23:10	48.7	73.5	57.0	46.1	50.9	50.2	48.1	47.3	47.2
	23:15	49.3	74.1	61.1	46.1	53.2	50.4	48.3	47.5	47.4
	23:20	48.2	73.0	55.7	45.9	49.9	49.5	47.9	47.2	47.2
	23:25	49.4	74.2	57.8	46.5	52.0	50.9	48.6	47.7	47.6
	23:30	48.9	73.7	56.0	46.4	50.8	49.9	48.5	47.9	47.6
	23:35	49.7	74.5	58.6	47.1	51.8	50.7	49.3	48.3	48.2
	23:40	48.3	73.1	53.5	46.1	50.1	49.5	48.1	47.3	47.2
	23:45	48.0	72.8	53.4	45.9	49.5	48.8	47.8	47.2	47.1
	23:50	48.6	73.4	62.7	45.7	50.9	49.6	47.8	47.0	46.8
	23:55	47.9	72.7	56.8	45.8	51.0	48.8	47.4	46.9	46.8
08/02/2025	00:00	47.1	71.9	51.8	45.4	47.9	47.8	47.1	46.6	46.4
	00:05	47.6	72.4	53.9	44.8	49.6	48.7	47.2	46.5	46.3
	00:10	47.0	71.8	53.1	44.6	49.3	48.0	46.6	45.9	45.7
	00:15	47.6	72.4	59.6	45.0	49.1	48.3	46.7	46.1	45.9
	00:20	48.3	73.1	60.8	44.7	52.4	51.6	46.6	45.9	45.8
	00:25	47.2	72.0	56.4	44.8	48.4	47.8	46.9	46.1	46.0
	00:30	46.7	71.5	50.9	44.5	48.3	47.9	46.4	45.7	45.6
	00:35	49.3	74.1	63.6	45.2	51.3	49.5	47.0	46.3	46.2
	00:40	46.5	71.3	50.1	44.7	47.5	47.3	46.5	45.9	45.8
	00:45	46.5	71.3	56.4	44.2	48.9	46.8	45.9	45.5	45.3
	00:50	46.2	71.0	50.1	44.5	47.5	47.0	46.1	45.7	45.6
	00:55	47.2	72.0	55.0	45.0	49.4	48.3	46.9	46.1	45.9

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

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 : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
08/02/2025	01:00	47.3	72.1	52.8	45.0	49.4	48.8	46.9	46.2	46.1
	01:05	46.8	71.6	55.0	44.8	48.6	47.6	46.4	45.8	45.7
	01:10	46.8	71.6	54.2	44.7	49.1	48.5	46.3	45.8	45.7
	01:15	47.9	72.7	62.1	44.3	49.7	48.6	46.5	45.6	45.5
	01:20	46.5	71.3	53.3	44.7	47.6	47.0	46.4	45.9	45.8
	01:25	46.8	71.6	55.5	44.6	48.9	48.2	46.4	45.8	45.6
	01:30	46.7	71.5	51.8	45.0	48.1	47.4	46.5	46.0	45.9
	01:35	46.4	71.2	49.2	44.5	47.9	47.2	46.3	45.7	45.5
	01:40	46.6	71.4	51.5	44.6	48.1	47.6	46.4	45.9	45.8
	01:45	47.8	72.6	60.5	43.9	51.6	48.8	46.1	45.7	45.5
	01:50	47.2	72.0	60.3	44.1	50.2	48.8	46.3	45.4	45.2
	01:55	47.4	72.2	57.2	44.3	51.0	49.2	46.4	45.5	45.3
	02:00	49.9	74.7	62.9	44.1	54.1	51.2	46.1	45.2	45.1
	02:05	46.4	71.2	56.4	44.0	49.6	46.7	45.5	45.0	44.9
	02:10	46.6	71.4	54.9	44.3	49.6	48.3	46.0	45.2	45.1
	02:15	46.0	70.8	51.9	44.3	46.9	46.6	45.8	45.4	45.3
	02:20	46.2	71.0	50.3	44.2	47.3	46.9	46.2	45.3	45.2
	02:25	46.3	71.1	50.8	44.5	47.4	46.9	46.2	45.6	45.5
	02:30	46.2	71.0	49.0	44.6	47.1	46.8	46.1	45.6	45.5
	02:35	46.1	70.9	48.6	44.5	47.0	46.7	46.1	45.7	45.6
	02:40	48.9	73.7	63.7	44.4	54.8	48.0	46.4	45.7	45.4
	02:45	46.3	71.1	48.3	44.6	47.3	46.9	46.3	45.8	45.6
	02:50	47.1	71.9	56.8	44.7	48.7	47.5	46.5	45.8	45.7
	02:55	46.8	71.6	55.2	45.1	47.4	47.2	46.8	46.3	46.1
	03:00	47.0	71.8	48.6	45.5	47.6	47.5	47.0	46.5	46.4
	03:05	47.7	72.5	55.5	45.5	50.4	48.2	47.3	46.8	46.7
	03:10	47.4	72.2	54.5	45.2	49.0	48.2	47.2	46.6	46.4
	03:15	47.6	72.4	57.1	45.7	48.7	48.2	47.4	46.8	46.6
	03:20	47.9	72.7	54.0	45.6	49.5	48.9	47.7	47.0	46.8
	03:25	48.6	73.4	57.2	46.1	51.3	50.2	47.9	47.3	47.0
	03:30	48.3	73.1	56.9	46.0	50.2	49.2	47.8	47.1	46.9
	03:35	47.7	72.5	55.2	45.3	49.5	48.7	47.3	46.7	46.5
	03:40	47.2	72.0	51.2	45.3	48.0	47.9	47.1	46.5	46.3
	03:45	47.4	72.2	49.9	45.8	48.1	47.9	47.4	46.9	46.7
	03:50	47.5	72.3	50.6	45.6	48.1	48.0	47.5	47.0	46.9
	03:55	49.0	73.8	61.8	46.0	52.8	48.3	47.5	47.0	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-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

SAMPLE NO. : 01755-01761

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230995 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
08/02/2025	04:00	50.7	75.5	60.9	45.8	54.7	53.3	48.8	47.5	47.3
	04:05	48.4	73.2	56.0	46.0	51.0	49.3	48.0	47.4	47.3
	04:10	47.9	72.7	49.6	46.1	48.5	48.4	47.9	47.4	47.2
	04:15	48.0	72.8	50.8	46.5	48.6	48.5	48.0	47.5	47.4
	04:20	47.8	72.6	51.0	45.9	49.0	48.5	47.7	47.1	47.0
	04:25	47.8	72.6	50.0	46.2	48.5	48.3	47.8	47.3	47.2
	04:30	48.0	72.8	49.7	46.4	48.6	48.4	48.0	47.5	47.4
	04:35	48.1	72.9	50.6	46.3	48.7	48.6	48.2	47.7	47.5
	04:40	47.9	72.7	50.1	46.3	48.5	48.3	47.9	47.4	47.3
	04:45	48.1	72.9	52.5	46.3	48.7	48.6	48.1	47.6	47.4
	04:50	48.3	73.1	52.0	46.7	49.1	48.8	48.2	47.8	47.7
	04:55	48.2	73.0	51.0	46.3	49.2	49.0	48.2	47.5	47.5
	05:00	47.8	72.6	49.8	45.9	48.5	48.4	47.8	47.3	47.2
	05:05	47.6	72.4	49.9	45.5	48.3	48.2	47.6	47.1	47.0
	05:10	47.4	72.2	49.8	45.8	48.1	47.9	47.4	46.9	46.7
	05:15	47.7	72.5	49.6	45.9	48.4	48.2	47.7	47.2	47.0
	05:20	47.2	72.0	49.1	45.4	47.8	47.6	47.2	46.7	46.5
	05:25	47.5	72.3	49.9	45.8	48.2	48.0	47.5	47.0	46.9
	05:30	47.3	72.1	50.0	45.0	47.9	47.8	47.3	46.7	46.5
	05:35	47.3	72.1	48.8	45.5	47.9	47.8	47.3	46.7	46.6
	05:40	47.0	71.8	51.0	44.8	47.7	47.6	47.0	46.4	46.2
	05:45	46.8	71.6	48.5	45.2	47.5	47.4	46.8	46.3	46.1
	05:50	46.9	71.7	57.3	44.3	50.0	47.8	46.5	45.8	45.7
	05:55	47.9	72.7	59.0	44.6	52.5	51.2	46.5	45.9	45.8
	06:00	46.4	71.2	50.3	44.9	47.2	47.0	46.4	45.9	45.8
	06:05	46.2	71.0	48.2	44.8	46.9	46.8	46.2	45.7	45.6
	06:10	46.6	71.4	48.3	45.1	47.3	47.2	46.6	46.1	45.9
	06:15	46.0	70.8	47.9	44.5	46.7	46.5	46.0	45.5	45.4
	06:20	46.1	70.9	48.0	44.6	46.8	46.6	46.1	45.6	45.5
	06:25	46.3	71.1	49.2	44.7	47.1	46.9	46.2	45.8	45.7
	06:30	46.0	70.8	48.4	44.5	46.7	46.6	46.0	45.5	45.5
	06:35	46.1	70.9	48.9	44.5	47.1	46.9	46.0	45.4	45.3
	06:40	46.1	70.9	56.8	44.1	47.3	46.6	45.9	45.3	45.2
	06:45	46.5	71.3	58.3	44.1	47.2	46.9	46.2	45.6	45.4
	06:50	46.2	71.0	48.0	44.4	46.9	46.8	46.2	45.7	45.5
	06:55	47.1	71.9	57.5	44.4	51.3	49.2	46.2	45.5	45.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-0999 - R6802-1005

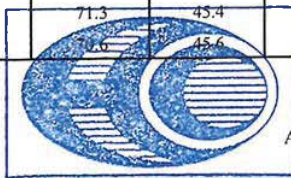
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 01755-01761
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/02/2025	07:00	49.9	74.7	61.0	43.8	54.7	53.2	47.2	45.7	45.4
	07:05	46.2	71.0	55.9	44.3	46.9	46.6	46.0	45.5	45.4
	07:10	46.0	70.8	51.1	44.3	46.8	46.6	46.0	45.5	45.2
	07:15	45.9	70.7	57.4	44.4	46.6	46.5	45.8	45.4	45.3
	07:20	45.6	70.4	51.4	43.8	46.3	46.1	45.6	45.0	44.8
	07:25	45.6	70.4	49.5	44.0	46.5	46.2	45.6	45.0	44.8
	07:30	45.5	70.3	49.9	43.8	46.3	46.0	45.4	44.8	44.7
	07:35	47.6	72.4	59.9	43.7	52.9	51.4	45.4	44.8	44.7
	07:40	45.8	70.6	62.6	44.0	46.9	46.2	45.5	45.0	44.8
	07:45	48.0	72.8	59.5	44.1	53.8	51.3	45.8	45.1	45.0
	07:50	47.1	71.9	58.8	44.1	51.6	48.9	45.7	45.0	44.9
	07:55	45.9	70.7	55.9	43.3	49.5	48.2	45.2	44.5	44.4
	08:00	45.2	70.0	56.1	43.0	47.6	45.7	44.6	44.0	43.9
	08:05	52.0	76.8	64.1	43.2	58.0	55.9	47.3	44.8	44.6
	08:10	50.5	75.3	61.9	43.6	56.5	54.9	46.6	44.9	44.7
	08:15	48.4	73.2	60.7	43.2	54.3	51.7	45.1	44.3	44.1
	08:20	47.7	72.5	61.7	42.8	54.5	48.4	45.0	44.4	44.2
	08:25	54.1	78.9	71.5	43.8	61.9	58.4	46.2	45.0	44.8
	08:30	53.1	77.9	70.1	44.0	58.3	56.8	47.1	45.5	45.2
	08:35	48.2	73.0	61.3	43.9	53.6	51.4	46.0	45.1	44.9
	08:40	48.7	73.5	60.7	44.0	54.1	52.2	45.8	45.0	44.9
	08:45	50.6	75.4	63.2	43.6	57.2	55.0	45.8	44.8	44.7
	08:50	49.9	74.7	62.4	43.6	56.0	53.7	46.1	44.7	44.6
	08:55	47.7	72.5	58.2	43.8	52.1	51.1	45.7	44.9	44.7
	09:00	51.4	76.2	63.3	43.9	57.4	56.0	47.9	44.9	44.7
	09:05	48.3	73.1	60.2	43.9	53.8	52.2	45.7	45.0	44.8
	09:10	50.8	75.6	63.0	44.1	56.4	54.8	47.2	45.4	45.1
	09:15	49.4	74.2	63.3	44.1	54.7	53.2	46.3	45.1	45.0
	09:20	53.6	78.4	71.7	44.0	60.5	54.7	46.9	45.2	45.1
	09:25	55.1	79.9	70.4	43.8	63.7	60.0	48.0	45.1	44.9
	09:30	49.8	74.6	61.1	43.8	55.1	53.2	47.3	45.1	44.9
	09:35	54.7	79.5	70.5	44.2	61.3	57.2	49.7	46.2	45.9
	09:40	58.2	83.0	70.6	44.1	64.7	64.1	52.7	47.3	46.5
	09:45	56.0	80.8	70.3	44.6	63.8	61.5	50.5	46.3	46.0
	09:50	57.4	82.2	71.3	45.4	64.4	62.9	50.9	47.1	46.7
	09:55	55.4	80.2	70.6	45.6	63.1	58.6	49.5	47.1	46.9

Remark : Measurement By Mr. Kamkit Kantason

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

20/02/2025

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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/02/2025	11:00	52.7	77.5	69.8	43.8	56.4	54.8	51.1	47.4	46.1
	11:05	54.0	78.8	64.0	44.3	59.7	58.6	50.7	46.6	46.1
	11:10	53.6	78.4	67.3	44.2	59.0	57.1	51.2	46.3	45.6
	11:15	54.8	79.6	72.1	43.6	58.8	57.4	52.4	45.9	45.2
	11:20	53.0	77.8	71.2	43.8	57.1	54.9	50.4	45.9	45.4
	11:25	51.6	76.4	66.6	44.0	56.2	54.6	48.5	45.7	45.4
	11:30	56.4	81.2	70.4	43.9	61.8	58.9	52.7	48.4	47.5
	11:35	50.5	75.3	61.2	42.4	54.3	53.3	49.5	45.7	44.8
	11:40	53.8	78.6	66.6	43.3	58.4	56.3	50.5	47.5	46.8
	11:45	50.6	75.4	60.0	43.2	54.8	53.6	49.3	46.5	45.8
	11:50	51.1	75.9	63.2	43.3	55.5	54.4	49.7	45.6	44.9
	11:55	51.5	76.3	71.1	41.5	56.1	52.9	47.3	43.9	43.2
	12:00	54.6	79.4	70.5	42.6	61.8	56.6	48.3	44.9	44.2
	12:05	54.1	78.9	69.1	40.1	59.6	57.3	51.2	45.4	44.2
	12:10	53.3	78.1	68.8	39.8	59.6	58.2	48.7	42.4	41.7
	12:15	56.1	80.9	75.7	40.7	62.0	61.0	47.6	42.9	42.4
	12:20	52.8	77.6	69.6	41.1	60.2	57.2	45.8	42.9	42.5
	12:25	53.7	78.5	71.1	40.8	58.9	56.8	49.6	43.8	42.9
	12:30	50.2	75.0	65.2	42.1	55.0	53.3	47.4	44.0	43.6
	12:35	53.6	78.4	66.0	41.2	60.9	59.1	46.8	42.9	42.5
	12:40	53.3	78.1	68.7	43.0	59.2	56.9	48.1	44.9	44.6
	12:45	49.0	73.8	60.0	43.0	53.9	51.8	47.2	45.5	45.2
	12:50	56.5	81.3	75.8	43.4	59.6	57.6	49.1	45.1	44.7
	12:55	55.0	79.8	70.0	42.7	62.1	59.1	46.3	44.4	44.1
	13:00	51.0	75.8	63.7	42.9	56.8	52.8	47.6	44.9	44.5
	13:05	59.7	84.5	79.6	45.0	56.9	53.4	48.3	46.3	46.0
	13:10	48.9	73.7	62.1	44.7	52.6	51.5	47.5	46.2	45.9
	13:15	50.7	75.5	60.2	44.7	55.0	53.9	49.2	46.5	46.2
	13:20	57.0	81.8	79.9	44.6	62.6	59.6	49.3	46.6	46.1
	13:25	50.6	75.4	62.4	45.6	55.3	53.5	48.6	47.0	46.7
	13:30	50.6	75.4	67.1	44.9	54.7	53.1	48.8	46.4	46.1
	13:35	52.3	77.1	65.0	45.4	57.7	55.5	50.1	47.7	47.3
	13:40	52.4	77.2	61.5	44.1	57.3	56.3	49.8	46.9	46.4
	13:45	51.0	75.8	61.7	44.3	56.5	54.1	48.6	46.3	45.8
	13:50	54.2	79.0	71.9	43.7	58.3	57.2	52.3	47.3	45.8
	13:55	51.6	76.4	63.6	43.8	58.1	55.6	47.8	45.5	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/02/2025	14:00	52.4	77.2	65.6	46.5	57.1	55.1	49.9	48.1	47.8
	14:05	50.9	75.7	65.5	45.9	54.1	52.7	49.7	47.7	47.3
	14:10	53.4	78.2	66.9	45.4	59.6	56.0	50.2	47.7	47.4
	14:15	56.2	81.0	69.6	46.0	63.1	58.9	51.3	48.1	47.7
	14:20	54.1	78.9	66.4	45.9	60.5	56.6	50.7	48.7	48.1
	14:25	56.2	81.0	70.4	46.2	61.5	60.1	52.1	48.0	47.6
	14:30	56.6	81.4	73.0	45.6	60.3	57.1	49.4	47.4	47.0
	14:35	49.3	74.1	59.9	45.1	53.9	52.1	47.6	46.3	46.1
	14:40	54.1	78.9	69.0	46.1	59.9	57.3	50.3	47.6	47.2
	14:45	52.8	77.6	63.7	45.8	58.6	56.7	49.7	47.6	47.3
	14:50	59.6	84.4	86.0	45.2	64.1	59.6	50.8	47.9	47.2
	14:55	53.8	78.6	71.1	44.8	57.0	54.6	48.3	46.2	45.8
	15:00	53.0	77.8	73.4	44.1	59.7	53.5	47.5	45.7	45.4
	15:05	54.2	79.0	77.0	44.8	56.5	51.7	47.2	45.8	45.5
	15:10	53.7	78.5	65.5	45.2	60.4	57.2	50.1	47.5	46.9
	15:15	54.5	79.3	71.5	46.1	61.1	57.8	49.7	47.9	47.7
	15:20	53.3	78.1	69.2	45.9	57.7	55.8	50.2	47.5	47.0
	15:25	60.6	85.4	82.5	46.2	61.0	57.7	51.4	48.1	47.5
	15:30	57.2	82.0	74.8	45.6	63.5	58.2	50.0	47.4	46.9
	15:35	53.5	78.3	70.9	44.6	58.8	55.7	50.2	47.6	47.0
	15:40	49.6	74.4	65.1	44.6	52.9	50.1	47.1	45.9	45.6
	15:45	52.0	76.8	69.3	44.2	56.8	54.3	48.8	46.1	45.8
	15:50	55.7	80.5	74.2	45.0	61.0	58.7	51.9	47.6	46.9
	15:55	55.5	80.3	72.8	45.5	60.7	58.6	51.6	48.1	47.6
	16:00	54.8	79.6	69.6	45.7	59.9	58.5	51.7	48.0	47.5
	16:05	52.4	77.2	67.5	46.3	56.2	55.0	51.0	48.1	47.8
	16:10	53.5	78.3	70.4	45.1	59.3	57.3	50.6	47.9	47.3
	16:15	54.3	79.1	72.0	45.5	58.5	55.3	50.9	47.7	47.1
	16:20	49.9	74.7	64.4	44.3	54.4	52.4	48.3	46.5	46.1
	16:25	53.8	78.6	67.8	44.0	59.6	57.8	50.3	46.2	45.7
	16:30	55.4	80.2	70.0	44.4	61.4	59.6	51.9	47.0	46.1
	16:35	54.0	78.8	69.6	44.3	60.2	57.8	49.8	46.5	46.0
	16:40	53.9	78.7	65.5	46.0	58.7	57.0	51.9	48.3	47.6
	16:45	57.1	81.9	72.1	45.3	63.8	60.5	51.9	47.8	46.8
	16:50	52.1	76.9	64.0	44.2	56.5	54.5	50.4	46.8	46.1
	16:55	55.9	80.7	71.1	44.7	61.7	59.3	52.7	47.5	46.9

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/02/2025	17:00	57.2	82.0	74.1	44.1	62.4	60.7	53.6	48.6	47.3
	17:05	57.9	82.7	75.1	48.5	61.8	60.3	56.7	52.0	51.0
	17:10	59.2	84.0	70.1	49.3	63.7	62.4	57.7	52.0	51.1
	17:15	60.2	85.0	72.6	45.5	66.1	63.8	56.4	51.1	49.8
	17:20	53.4	78.2	69.1	43.3	58.8	56.0	50.0	46.0	45.3
	17:25	54.1	78.9	68.6	43.5	61.4	57.2	49.9	45.7	45.0
	17:30	55.4	80.2	73.4	43.5	61.3	57.5	51.3	47.0	45.9
	17:35	52.6	77.4	66.5	43.3	58.2	56.0	48.9	45.3	44.8
	17:40	57.6	82.4	77.6	43.9	62.0	56.6	50.7	47.2	46.6
	17:45	55.6	80.4	69.5	43.3	61.9	58.6	50.8	46.2	45.3
	17:50	50.5	75.3	63.8	43.0	55.1	53.3	47.8	45.2	44.7
	17:55	53.0	77.8	62.6	44.5	58.8	57.4	49.7	46.4	45.9
	18:00	53.2	78.0	69.7	43.6	58.7	55.4	48.8	45.9	45.3
	18:05	53.7	78.5	66.7	43.8	60.0	57.4	50.2	46.1	45.3
	18:10	52.6	77.4	71.4	43.3	56.3	53.4	48.2	45.6	45.2
	18:15	53.9	78.7	69.0	43.0	60.0	56.9	48.6	44.9	44.5
	18:20	51.2	76.0	65.0	43.0	56.6	54.2	48.4	44.9	44.5
	18:25	55.4	80.2	72.1	44.0	59.9	56.9	51.4	48.0	46.8
	18:30	54.1	78.9	66.2	42.7	60.6	57.9	50.8	45.9	44.8
	18:35	54.5	79.3	68.9	44.3	59.5	57.3	51.4	47.7	46.8
	18:40	51.2	76.0	66.9	44.6	55.4	53.5	49.3	47.3	46.9
	18:45	55.3	80.1	70.4	44.2	61.5	57.8	50.7	47.0	46.2
	18:50	52.7	77.5	66.8	45.2	57.3	55.2	50.8	48.0	47.4
	18:55	56.8	81.6	77.8	44.1	61.6	55.6	49.5	45.7	45.2
	19:00	51.1	75.9	68.0	44.2	55.3	54.1	49.4	45.8	45.4
	19:05	52.6	77.4	64.9	44.8	56.7	55.6	49.9	46.7	46.2
	19:10	52.2	77.0	68.3	44.5	57.4	54.3	49.5	46.9	46.2
	19:15	52.9	77.7	70.4	44.8	56.3	54.5	49.9	46.8	46.2
	19:20	53.9	78.7	72.8	44.0	59.1	57.3	50.4	45.9	45.3
	19:25	57.6	82.4	75.5	44.3	63.8	60.7	52.2	46.5	46.0
	19:30	58.5	83.3	79.0	44.1	64.5	60.9	51.2	46.9	46.2
	19:35	58.9	83.7	77.6	45.1	64.9	61.4	53.1	48.9	47.9
	19:40	53.3	78.1	66.7	43.3	59.2	57.2	50.1	45.4	44.6
	19:45	54.0	78.8	66.7	44.6	60.4	58.1	50.5	46.4	45.9
	19:50	48.9	73.7	58.7	44.1	52.9	51.6	47.5	45.3	45.0
	19:55	47.6	72.4	58.9	43.4	51.5	49.4	45.9	44.6	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class I

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
01/02/2025	20:00	49.6	74.4	63.9	43.7	53.8	52.0	47.3	45.2	44.9
	20:05	55.6	80.4	71.9	45.7	60.1	57.9	52.9	48.4	47.6
	20:10	54.8	79.6	70.3	45.3	58.8	57.3	51.8	48.3	47.2
	20:15	54.2	79.0	71.5	44.0	57.4	55.3	48.9	45.5	45.1
	20:20	50.7	75.5	73.1	43.2	55.0	51.5	46.8	45.0	44.7
	20:25	51.3	76.1	63.4	43.8	57.2	54.7	48.0	45.6	45.2
	20:30	63.5	88.3	83.3	43.6	63.6	59.9	48.0	45.1	44.8
	20:35	52.7	77.5	69.7	43.8	57.6	54.2	47.1	45.0	44.8
	20:40	47.6	72.4	61.7	43.8	51.7	50.0	45.6	44.6	44.5
	20:45	51.0	75.8	66.5	43.2	55.8	53.4	47.4	44.3	44.0
	20:50	49.9	74.7	68.6	43.5	51.7	49.6	45.8	44.7	44.5
	20:55	49.6	74.4	61.0	43.8	55.4	52.8	46.9	45.1	44.9
	21:00	48.2	73.0	62.2	44.8	50.3	49.1	46.3	45.6	45.4
	21:05	49.3	74.1	64.0	44.0	53.6	52.7	47.3	45.2	44.9
	21:10	49.8	74.6	68.0	44.1	55.0	52.8	46.7	45.5	45.2
	21:15	51.6	76.4	76.9	44.6	52.7	50.8	47.3	45.9	45.6
	21:20	50.3	75.1	71.0	43.9	52.6	50.8	46.9	45.6	45.3
	21:25	47.4	72.2	61.9	44.3	50.3	49.1	46.3	45.3	45.1
	21:30	50.1	74.9	68.8	43.1	53.3	50.5	45.6	44.3	44.1
	21:35	49.7	74.5	62.0	43.1	54.4	52.9	46.4	44.4	44.2
	21:40	48.7	73.5	60.4	43.1	54.9	51.1	45.5	44.4	44.2
	21:45	49.6	74.4	66.6	43.8	54.0	52.4	47.4	45.4	45.0
	21:50	51.7	76.5	68.2	44.0	56.3	52.7	46.9	45.7	45.4
	21:55	48.6	73.4	62.2	44.6	52.6	50.9	47.3	45.9	45.7
	22:00	47.7	72.5	60.4	43.5	51.6	49.6	46.4	45.0	44.7
	22:05	48.0	72.8	63.7	43.5	50.8	50.0	46.8	45.2	44.9
	22:10	48.0	72.8	54.6	43.6	51.0	49.9	47.5	45.5	45.1
	22:15	48.1	72.9	63.1	42.9	51.9	49.6	45.6	44.0	43.8
	22:20	48.9	73.7	66.0	42.6	53.5	51.9	45.2	43.8	43.6
	22:25	47.1	71.9	59.6	42.8	51.6	48.8	45.1	44.1	43.9
	22:30	59.1	83.9	85.1	43.5	55.3	52.9	47.0	45.1	44.7
	22:35	45.1	69.9	50.4	43.1	47.0	46.0	44.7	44.0	43.9
	22:40	48.1	72.9	66.8	43.2	52.1	50.7	45.1	44.2	44.0
	22:45	51.2	76.0	65.9	44.6	53.4	51.7	50.4	49.7	49.5
	22:50	51.5	76.3	68.5	48.6	54.4	52.6	50.5	49.7	49.6
	22:55	51.1	75.9	58.9	48.6	53.7	52.8	50.6	49.8	49.6

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
01/02/2025	23:00	48.6	73.4	59.3	43.7	52.2	51.4	46.7	45.1	44.8
	23:05	47.5	72.3	60.1	43.4	51.5	50.2	45.9	44.6	44.3
	23:10	53.0	77.8	82.0	43.5	49.8	47.9	45.9	44.9	44.7
	23:15	48.5	73.3	68.9	43.9	52.0	50.1	46.3	45.1	44.8
	23:20	48.4	73.2	62.9	43.7	52.9	49.7	45.9	44.9	44.6
	23:25	46.2	71.0	52.7	44.1	47.9	47.1	45.8	45.0	44.9
	23:30	45.0	69.8	48.9	43.3	46.1	45.8	44.9	44.3	44.1
	23:35	45.4	70.2	58.7	42.9	46.7	45.8	44.5	43.9	43.8
	23:40	51.9	76.7	73.1	43.1	56.2	52.0	45.8	44.4	44.2
	23:45	48.6	73.4	65.0	43.3	52.9	49.4	44.9	44.2	44.1
	23:50	45.3	70.1	53.7	43.2	48.0	46.1	44.7	44.1	43.9
	23:55	46.3	71.1	61.4	43.6	49.6	47.6	45.3	44.6	44.5
02/02/2025	00:00	47.5	72.3	58.8	43.4	52.1	50.2	45.3	44.4	44.3
	00:05	46.0	70.8	57.4	43.5	48.7	46.7	45.0	44.4	44.3
	00:10	46.9	71.7	59.3	43.6	48.9	47.3	45.5	44.6	44.4
	00:15	49.2	74.0	68.1	43.0	53.5	51.4	46.2	44.4	44.2
	00:20	47.1	71.9	64.8	43.4	51.1	48.7	45.3	44.3	44.1
	00:25	49.1	73.9	78.0	43.3	49.2	47.6	45.0	44.3	44.1
	00:30	45.8	70.6	54.1	43.7	47.3	46.3	45.3	44.6	44.5
	00:35	45.8	70.6	55.6	43.5	49.3	46.8	44.9	44.3	44.1
	00:40	45.5	70.3	49.7	43.5	46.9	46.5	45.3	44.5	44.3
	00:45	56.5	81.3	73.1	43.6	63.9	58.7	46.0	44.8	44.6
	00:50	46.8	71.6	57.8	43.8	49.6	48.2	45.6	44.8	44.6
	00:55	50.2	75.0	65.5	43.4	55.7	52.1	45.7	44.6	44.4
	01:00	47.6	72.4	60.0	43.2	52.1	49.9	45.3	44.5	44.3
	01:05	45.7	70.5	62.5	43.1	48.1	45.9	44.6	44.0	43.8
	01:10	46.5	71.3	64.0	42.6	50.2	47.7	44.6	43.8	43.6
	01:15	44.8	69.6	53.1	42.6	47.4	45.7	44.1	43.6	43.4
	01:20	45.3	70.1	53.7	43.0	49.2	47.0	44.3	43.8	43.6
	01:25	45.6	70.4	56.3	42.9	48.4	46.5	44.6	43.9	43.8
	01:30	45.3	70.1	59.4	43.1	48.2	46.1	44.6	44.0	43.9
	01:35	46.0	70.8	67.4	42.6	45.6	45.2	44.4	43.6	43.5
	01:40	46.5	71.3	59.9	42.5	50.3	45.6	44.3	43.7	43.5
	01:45	50.3	75.1	63.1	42.5	57.1	55.0	44.5	43.6	43.5
	01:50	45.2	70.0	52.6	42.7	48.2	46.8	44.4	43.7	43.6
	01:55	44.5	69.3	50.0	42.8	45.7	45.1	44.3	43.7	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
02/02/2025	02:00	51.9	76.7	68.0	42.8	58.1	56.8	44.9	43.7	43.5
	02:05	47.5	72.3	65.4	42.5	51.4	46.5	44.0	43.3	43.2
	02:10	44.3	69.1	48.7	42.5	45.2	44.9	44.2	43.6	43.4
	02:15	44.1	68.9	46.6	42.4	44.9	44.7	44.1	43.4	43.3
	02:20	44.2	69.0	53.6	42.0	45.4	44.9	43.9	43.2	43.1
	02:25	44.1	68.9	50.1	41.9	45.7	45.0	43.8	43.1	43.0
	02:30	44.3	69.1	51.1	42.0	46.1	45.1	43.9	43.2	43.1
	02:35	50.1	74.9	66.2	42.1	57.1	52.9	43.9	43.2	43.0
	02:40	43.8	68.6	46.5	42.3	44.5	44.3	43.7	43.2	43.1
	02:45	46.8	71.6	63.7	42.4	48.6	46.6	44.2	43.5	43.3
	02:50	44.0	68.8	49.4	42.0	45.2	44.8	43.9	43.3	43.1
	02:55	44.0	68.8	49.2	42.4	45.2	44.8	43.9	43.3	43.2
	03:00	46.6	71.4	62.7	42.5	49.6	46.1	44.0	43.4	43.2
	03:05	46.8	71.6	62.6	42.4	51.2	49.5	44.5	43.7	43.6
	03:10	44.2	69.0	53.9	42.5	45.3	44.8	44.0	43.4	43.2
	03:15	44.2	69.0	49.8	42.3	45.9	45.4	44.0	43.3	43.2
	03:20	46.4	71.2	63.0	42.0	48.0	45.6	43.7	43.1	42.9
	03:25	43.2	68.0	51.7	41.8	44.0	43.8	43.2	42.7	42.5
	03:30	46.6	71.4	58.5	42.0	51.9	50.0	44.0	42.9	42.7
	03:35	44.6	69.4	58.1	41.5	48.7	44.9	43.1	42.5	42.4
	03:40	44.4	69.2	60.6	41.7	44.5	44.0	43.1	42.6	42.5
	03:45	43.9	68.7	51.9	41.7	46.8	45.0	43.2	42.7	42.5
	03:50	43.0	67.8	52.0	41.4	43.7	43.5	42.9	42.3	42.2
	03:55	45.8	70.6	58.7	41.6	50.0	48.2	43.8	42.8	42.6
	04:00	45.4	70.2	53.2	41.5	49.4	48.4	43.9	42.7	42.5
	04:05	48.7	73.5	67.7	42.4	52.5	51.0	47.0	44.5	44.1
	04:10	47.6	72.4	62.9	41.5	52.6	48.3	43.9	42.9	42.7
	04:15	43.4	68.2	45.3	41.9	44.1	43.9	43.3	42.8	42.6
	04:20	47.7	72.5	65.4	42.2	50.8	47.0	43.7	43.1	42.9
	04:25	43.8	68.6	50.5	41.8	44.6	44.2	43.5	43.0	42.8
	04:30	44.3	69.1	57.4	42.0	44.7	44.1	43.5	43.0	42.8
	04:35	49.5	74.3	62.1	42.3	54.6	53.4	46.0	43.5	43.3
	04:40	48.8	73.6	60.8	42.3	53.4	52.1	46.8	43.9	43.5
	04:45	45.0	69.8	54.5	41.8	49.0	47.5	43.7	42.7	42.5
	04:50	44.6	69.4	54.0	41.6	48.8	46.5	43.4	42.8	42.6
	04:55	53.7	78.5	71.9	41.4	57.5	52.4	45.4	42.8	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 (NI)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
02/02/2025	05:00	46.6	71.4	59.9	41.8	51.5	49.6	43.9	43.1	42.9
	05:05	48.9	73.7	59.6	42.5	54.4	52.8	46.3	43.8	43.6
	05:10	55.5	80.3	70.4	43.5	62.1	58.8	49.6	45.3	44.8
	05:15	48.0	72.8	59.2	42.8	52.5	50.8	45.9	44.1	43.9
	05:20	48.2	73.0	61.3	42.0	53.4	51.6	44.3	43.2	43.0
	05:25	44.2	69.0	53.5	41.9	48.0	44.8	43.3	42.8	42.6
	05:30	45.3	70.1	55.3	41.6	49.7	48.5	43.4	42.7	42.5
	05:35	44.5	69.3	53.7	41.0	49.2	46.7	43.0	42.3	42.1
	05:40	45.8	70.6	54.7	41.3	50.9	49.8	43.2	42.3	42.1
	05:45	46.1	70.9	58.9	41.3	51.9	49.6	43.6	42.6	42.4
	05:50	47.6	72.4	59.0	41.7	53.6	51.3	44.1	42.9	42.6
	05:55	46.1	70.9	56.1	41.5	51.4	49.6	43.6	42.7	42.5
	06:00	46.4	71.2	56.3	41.8	51.6	50.3	43.7	42.9	42.7
	06:05	48.6	73.4	60.6	42.7	54.1	52.0	45.0	43.6	43.4
	06:10	50.1	74.9	64.9	42.5	54.1	52.9	48.0	44.1	43.7
	06:15	47.2	72.0	55.6	42.6	51.2	50.1	45.8	43.8	43.6
	06:20	51.0	75.8	62.9	42.7	57.3	54.5	47.3	44.3	43.9
	06:25	49.4	74.2	64.4	42.5	53.7	52.4	47.8	44.6	44.2
	06:30	48.9	73.7	63.3	43.1	52.7	51.6	47.3	45.1	44.6
	06:35	49.8	74.6	59.0	43.2	55.1	53.1	47.7	45.1	44.7
	06:40	51.4	76.2	65.1	43.1	55.8	53.8	48.2	45.2	44.8
	06:45	50.3	75.1	62.0	42.9	55.5	53.5	48.1	45.3	44.8
	06:50	51.9	76.7	65.7	43.8	56.9	54.6	49.8	46.0	45.3
	06:55	52.9	77.7	66.6	43.1	58.8	56.5	48.3	44.9	44.4
	07:00	54.3	79.1	71.5	43.3	58.0	55.2	47.7	45.0	44.7
	07:05	53.6	78.4	65.0	44.1	59.5	57.6	50.0	45.8	45.3
	07:10	55.0	79.8	73.4	44.1	59.3	56.1	49.7	46.5	45.3
	07:15	52.6	77.4	68.9	45.6	56.6	54.8	49.6	47.2	46.8
	07:20	50.9	75.7	61.8	41.4	56.2	54.3	48.8	44.2	43.3
	07:25	53.1	77.9	70.5	41.0	57.3	53.9	46.9	42.8	42.3
	07:30	55.6	80.4	69.9	42.9	60.9	57.9	51.3	46.3	45.5
	07:35	53.8	78.6	67.5	43.0	58.9	55.9	50.3	45.5	44.9
	07:40	56.3	81.1	67.2	43.1	61.8	60.6	52.4	45.7	45.0
	07:45	53.8	78.6	65.8	42.7	59.6	57.7	50.4	45.1	44.4
	07:50	49.0	73.8	60.2	39.9	54.2	52.5	46.8	42.9	42.2
	07:55	54.9	79.7	68.4	41.0	62.1	58.9	48.9	43.5	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	08:00	57.5	82.3	69.6	40.4	62.5	61.0	55.1	45.9	44.8
	08:05	52.6	77.4	65.8	39.2	57.7	55.8	50.2	42.7	41.5
	08:10	50.3	75.1	74.4	37.9	55.2	52.8	45.6	40.8	39.8
	08:15	49.7	74.5	62.7	39.1	54.4	52.4	47.6	43.4	42.6
	08:20	48.2	73.0	62.7	37.1	53.1	51.6	46.1	41.5	40.3
	08:25	48.6	73.4	64.3	35.5	54.6	52.3	45.3	40.1	38.8
	08:30	46.8	71.6	61.7	35.4	52.5	50.4	43.0	38.0	37.1
	08:35	47.2	72.0	60.3	36.4	51.7	50.2	45.3	40.4	39.5
	08:40	48.6	73.4	64.6	37.4	53.3	52.1	46.4	41.5	40.3
	08:45	49.0	73.8	64.1	35.1	55.2	52.1	44.4	38.2	37.6
	08:50	48.4	73.2	62.1	37.4	54.5	52.3	44.1	40.5	40.0
	08:55	45.9	70.7	57.2	34.7	52.9	51.4	41.0	37.5	37.0
	09:00	49.2	74.0	59.9	36.8	54.5	53.5	45.6	40.9	39.7
	09:05	51.0	75.8	71.0	35.9	55.2	52.9	45.1	40.2	39.3
	09:10	52.8	77.6	66.3	36.0	59.5	57.6	47.0	40.9	39.5
	09:15	51.9	76.7	63.9	36.3	57.0	55.4	49.7	42.8	41.3
	09:20	50.0	74.8	62.1	34.7	57.1	54.8	44.6	39.1	38.3
	09:25	45.7	70.5	71.4	34.7	49.6	47.6	41.7	37.4	36.5
	09:30	60.2	85.0	84.0	35.6	59.9	55.2	44.3	39.1	38.2
	09:35	48.7	73.5	62.2	36.3	54.1	53.1	45.3	40.9	40.0
	09:40	54.2	79.0	67.8	35.4	62.6	55.6	48.2	41.0	39.6
	09:45	47.0	71.8	68.4	34.6	52.1	49.8	44.0	38.8	37.5
	09:50	51.9	76.7	66.2	36.4	56.7	54.3	49.8	42.5	39.8
	09:55	45.3	70.1	55.2	34.4	50.5	49.2	43.1	37.6	36.5
	10:00	51.6	76.4	65.7	34.9	58.8	52.5	46.2	38.4	37.3
	10:05	50.9	75.7	65.4	37.9	56.5	53.4	46.9	40.9	40.0
	10:10	55.3	80.1	74.4	35.5	61.5	59.2	49.1	40.8	38.9
	10:15	49.6	74.4	63.8	36.2	55.1	53.0	47.0	40.5	38.9
	10:20	55.5	80.3	72.6	36.4	60.1	55.9	46.9	41.3	40.4
	10:25	52.1	76.9	70.0	36.1	56.8	55.0	47.6	39.5	38.3
	10:30	57.7	82.5	75.3	34.6	61.2	55.2	45.5	39.7	38.6
	10:35	45.7	70.5	64.7	33.2	51.1	49.4	41.7	36.5	35.5
	10:40	50.0	74.8	61.6	36.1	56.1	54.0	46.9	40.5	38.6
	10:45	51.1	75.9	63.6	35.6	58.6	56.0	43.5	38.6	37.8
	10:50	56.4	81.2	69.9	34.8	62.9	60.3	50.1	41.0	39.5
	10:55	56.7	81.5	74.9	36.8	63.0	60.6	50.4	43.2	41.5

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉะบั้ง 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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
02/02/2025	11:00	50.5	75.3	65.9	39.0	55.3	54.3	47.7	43.3	42.6
	11:05	53.4	78.2	66.5	37.0	59.7	56.4	48.7	42.1	40.4
	11:10	53.5	78.3	72.2	34.6	60.1	55.9	45.5	39.3	38.0
	11:15	51.3	76.1	65.3	36.0	56.6	54.9	48.1	41.4	39.4
	11:20	55.8	80.6	77.8	35.3	60.4	58.3	46.6	41.3	39.7
	11:25	54.7	79.5	70.4	35.3	61.9	58.7	47.7	40.9	39.5
	11:30	52.7	77.5	66.3	36.0	58.5	56.1	49.5	40.8	39.2
	11:35	56.2	81.0	77.7	36.3	62.2	59.6	46.3	41.2	40.3
	11:40	54.7	79.5	67.3	36.5	62.1	59.1	48.7	41.4	40.0
	11:45	54.6	79.4	71.1	37.4	60.8	56.8	46.8	40.7	39.9
	11:50	53.3	78.1	69.2	34.8	59.3	55.0	46.5	38.7	37.6
	11:55	51.5	76.3	69.7	36.1	57.0	52.9	44.5	40.4	39.4
	12:00	55.7	80.5	74.2	38.6	61.8	58.2	46.3	41.8	41.4
	12:05	50.6	75.4	66.8	35.9	56.7	53.7	45.1	39.7	38.6
	12:10	54.6	79.4	71.6	37.7	60.4	56.9	48.7	41.3	40.4
	12:15	47.3	72.1	62.1	37.1	52.9	50.3	42.6	40.0	39.6
	12:20	44.5	69.3	57.3	38.1	49.0	47.8	42.8	40.3	39.8
	12:25	50.3	75.1	66.4	39.4	55.8	52.2	45.7	42.1	41.5
	12:30	52.8	77.6	71.5	37.4	57.4	52.5	44.0	40.4	39.7
	12:35	54.0	78.8	70.2	38.1	60.1	56.2	47.2	41.9	41.0
	12:40	49.3	74.1	61.9	40.0	54.3	52.4	47.0	44.0	43.2
	12:45	48.7	73.5	58.6	38.1	54.0	52.2	46.3	40.8	39.8
	12:50	45.0	69.8	57.4	37.2	50.5	48.4	42.1	39.3	38.8
	12:55	51.3	76.1	67.4	39.0	56.5	54.8	47.3	44.1	43.4
	13:00	55.8	80.6	71.4	39.3	62.6	59.2	47.9	42.4	41.5
	13:05	52.2	77.0	67.0	36.2	58.3	54.9	47.6	41.0	39.4
	13:10	53.3	78.1	67.5	41.7	58.7	56.6	49.4	45.9	45.2
	13:15	52.0	76.8	69.2	41.8	56.3	54.0	48.6	45.4	44.6
	13:20	55.9	80.7	71.2	40.0	63.6	60.0	49.9	44.8	43.7
	13:25	53.3	78.1	69.6	38.6	60.6	54.3	45.0	41.4	40.7
	13:30	52.0	76.8	66.9	39.7	57.0	53.8	47.4	43.6	42.7
	13:35	54.9	79.7	70.7	39.2	61.9	57.8	47.0	42.1	41.3
	13:40	54.4	79.2	68.9	40.8	61.8	57.5	49.4	45.2	44.1
	13:45	52.7	77.5	67.9	41.5	57.9	55.6	48.6	44.8	43.9
	13:50	47.9	72.7	60.6	35.9	52.3	51.1	45.6	41.0	40.0
	13:55	48.9	73.7	63.0	37.5	54.6	51.3	45.1	41.1	40.4

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมมั่ง 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	14:00	49.8	74.6	62.3	39.4	55.1	52.5	47.0	43.4	42.6
	14:05	53.8	78.6	68.3	40.5	60.8	57.6	47.3	43.7	43.0
	14:10	47.7	72.5	61.8	38.8	53.5	50.2	45.1	41.2	40.5
	14:15	48.8	73.6	65.1	36.2	53.0	51.3	45.3	39.8	39.0
	14:20	49.1	73.9	58.5	37.0	55.2	53.7	45.9	39.8	38.6
	14:25	56.2	81.0	72.9	39.2	63.8	59.0	45.9	41.1	40.5
	14:30	52.5	77.3	69.8	36.7	55.5	52.5	45.0	40.9	40.0
	14:35	47.4	72.2	61.8	37.3	52.3	50.5	43.1	39.4	38.8
	14:40	52.3	77.1	67.4	38.2	57.7	54.7	47.0	41.6	40.3
	14:45	56.2	81.0	71.3	38.8	65.1	58.9	43.1	40.9	40.3
	14:50	55.2	80.0	70.9	40.7	62.0	56.6	46.9	43.5	42.9
	14:55	56.8	81.6	71.4	38.1	64.6	61.2	46.0	41.3	40.1
	15:00	53.4	78.2	70.4	38.1	60.8	57.8	44.5	41.3	40.4
	15:05	48.8	73.6	64.0	38.8	54.6	52.5	45.5	41.7	40.8
	15:10	55.9	80.7	75.2	41.8	60.7	58.3	49.9	45.0	44.4
	15:15	48.7	73.5	62.6	39.5	53.4	51.8	46.5	42.1	41.3
	15:20	54.2	79.0	72.4	39.5	58.0	52.6	45.5	42.3	41.7
	15:25	50.4	75.2	65.9	40.2	55.4	51.7	46.8	43.2	41.9
	15:30	47.9	72.7	61.7	39.2	53.9	51.2	44.1	41.1	40.7
	15:35	48.0	72.8	60.0	37.8	53.6	51.9	44.6	40.7	40.2
	15:40	48.7	73.5	61.5	38.4	53.6	52.4	45.9	41.5	40.6
	15:45	49.0	73.8	62.9	38.8	55.3	53.3	44.4	40.9	40.3
	15:50	48.5	73.3	63.7	39.1	54.6	51.9	44.0	40.4	40.0
	15:55	47.2	72.0	64.4	38.1	51.9	49.1	43.4	40.1	39.6
	16:00	50.7	75.5	67.6	38.6	54.5	51.7	45.5	41.4	40.4
	16:05	53.0	77.8	66.0	39.4	58.3	56.3	50.9	43.2	41.8
	16:10	51.3	76.1	66.2	40.8	56.7	53.9	47.9	43.2	42.3
	16:15	54.6	79.4	72.4	40.6	60.0	57.2	49.7	43.1	42.2
	16:20	52.5	77.3	65.2	36.6	59.8	56.7	46.9	40.7	39.4
	16:25	57.2	82.0	83.6	37.6	60.9	56.9	47.0	41.2	40.1
	16:30	60.2	85.0	84.4	39.9	64.6	59.2	49.4	42.4	41.6
	16:35	47.1	71.9	63.5	38.7	51.4	49.6	43.9	40.9	40.2
	16:40	52.5	77.3	71.1	38.9	58.1	55.9	48.5	43.4	42.5
	16:45	51.9	76.7	65.0	37.4	58.4	56.2	47.8	41.8	40.5
	16:50	55.4	80.2	74.2	37.8	58.5	55.6	47.8	41.9	40.9
	16:55	48.2	73.0	60.9	37.2	53.8	52.1	44.3	40.1	39.5

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	17:00	53.2	78.0	71.3	38.7	60.8	57.9	46.2	40.8	40.1
	17:05	53.8	78.6	71.9	39.8	59.4	56.5	50.0	44.6	43.1
	17:10	56.0	80.8	72.1	40.2	61.5	59.1	51.1	44.1	43.0
	17:15	53.6	78.4	64.6	39.6	59.2	57.9	50.4	43.3	42.3
	17:20	50.7	75.5	63.7	37.8	55.5	53.3	47.8	42.7	40.9
	17:25	57.8	82.6	73.8	38.0	65.0	61.0	49.1	42.2	40.5
	17:30	54.2	79.0	70.1	36.7	61.5	58.1	45.1	40.0	39.2
	17:35	58.4	83.2	73.2	39.2	66.0	63.5	48.1	41.6	40.7
	17:40	59.1	83.9	73.5	38.4	66.4	63.8	49.6	40.7	40.1
	17:45	57.8	82.6	75.8	38.4	64.4	61.6	46.1	40.6	40.1
	17:50	67.9	92.7	87.5	38.6	68.0	64.7	48.7	42.3	41.2
	17:55	55.7	80.5	71.0	36.3	64.0	60.3	47.0	39.3	38.7
	18:00	56.5	81.3	75.9	39.0	63.6	60.3	49.7	44.8	43.6
	18:05	55.8	80.6	74.8	39.1	59.8	57.2	49.6	44.3	43.0
	18:10	52.0	76.8	70.1	39.2	54.5	53.0	46.5	42.7	42.2
	18:15	56.6	81.4	75.9	41.8	60.1	56.9	50.3	45.7	44.7
	18:20	53.4	78.2	66.7	42.5	58.6	55.1	50.0	45.9	45.0
	18:25	62.3	87.1	85.3	41.4	62.7	58.0	49.7	44.8	44.2
	18:30	50.2	75.0	63.9	40.0	56.3	53.1	46.8	42.5	42.0
	18:35	59.5	84.3	76.1	40.3	64.7	61.3	49.2	42.8	42.2
	18:40	50.3	75.1	64.2	40.5	56.5	53.1	46.3	43.1	42.5
	18:45	55.1	79.9	69.2	42.3	61.7	58.9	48.8	45.0	44.5
	18:50	49.4	74.2	64.0	41.3	53.6	51.6	46.5	43.7	43.0
	18:55	49.0	73.8	60.5	41.4	54.2	52.0	46.0	43.8	43.4
	19:00	53.6	78.4	70.2	42.7	61.2	56.9	48.2	44.7	44.2
	19:05	47.5	72.3	64.8	41.7	50.3	48.5	45.5	43.4	42.9
	19:10	54.1	78.9	67.8	42.7	60.5	57.7	49.8	44.8	44.3
	19:15	52.3	77.1	66.9	41.8	57.6	55.2	46.8	43.9	43.5
	19:20	49.8	74.6	62.3	42.4	55.6	51.8	47.1	44.1	43.6
	19:25	51.7	76.5	66.0	42.4	57.9	56.0	47.0	43.9	43.5
	19:30	47.8	72.6	58.9	42.4	53.3	51.3	45.2	43.6	43.4
	19:35	51.3	76.1	72.3	42.4	55.9	54.4	46.4	43.7	43.4
	19:40	50.7	75.5	69.0	41.8	54.3	51.8	46.2	43.6	43.2
	19:45	55.8	80.6	76.5	41.3	58.2	52.6	46.4	42.7	42.4
	19:50	47.6	72.4	64.9	40.3	52.7	49.6	45.0	41.9	41.6
	19:55	49.4	74.2	64.7	40.6	55.9	53.5	44.5	42.1	41.7

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	20:00	46.5	71.3	55.7	41.3	50.9	48.8	45.1	42.9	42.5
	20:05	50.5	75.3	64.0	42.4	55.2	53.3	47.5	44.6	44.1
	20:10	49.8	74.6	59.2	42.2	54.3	53.1	48.2	44.0	43.7
	20:15	54.0	78.8	69.2	42.0	61.4	56.8	49.1	43.7	43.3
	20:20	50.3	75.1	64.3	41.9	55.6	52.7	47.0	44.3	43.7
	20:25	50.0	74.8	67.0	41.2	56.5	53.0	45.3	43.1	42.8
	20:30	53.2	78.0	65.8	42.4	59.7	55.8	48.5	44.9	44.3
	20:35	49.9	74.7	69.4	42.0	53.2	51.5	47.0	44.5	44.0
	20:40	51.8	76.6	68.5	43.5	54.3	52.3	49.1	47.0	46.4
	20:45	54.1	78.9	71.0	43.6	59.2	55.5	48.5	46.7	46.2
	20:50	49.5	74.3	60.7	44.2	53.7	52.1	48.0	46.3	46.0
	20:55	49.1	73.9	62.5	44.3	52.7	51.7	47.7	46.2	45.8
	21:00	47.2	72.0	65.2	40.1	51.1	50.0	45.3	42.6	42.0
	21:05	45.7	70.5	60.1	40.2	49.3	48.1	44.4	42.5	42.0
	21:10	46.8	71.6	68.7	40.5	49.0	48.5	46.1	43.5	42.7
	21:15	48.0	72.8	55.5	42.1	50.7	50.2	47.8	44.5	43.9
	21:20	49.8	74.6	75.0	40.1	51.6	50.3	47.5	44.5	42.5
	21:25	46.4	71.2	51.7	40.6	49.0	48.2	46.1	43.6	42.7
	21:30	47.0	71.8	52.5	42.2	49.1	48.5	46.7	45.0	44.6
	21:35	56.6	81.4	64.8	43.9	60.5	59.5	55.8	49.4	48.2
	21:40	55.8	80.6	65.5	41.6	60.3	59.2	54.6	48.1	47.0
	21:45	54.7	79.5	67.6	39.5	59.0	57.5	53.1	47.7	45.5
	21:50	50.4	75.2	63.3	40.5	54.0	53.1	49.8	44.5	43.1
	21:55	49.2	74.0	68.8	39.5	52.9	51.5	48.2	44.8	42.6
	22:00	47.8	72.6	64.2	38.7	51.6	50.6	44.0	40.0	39.7
	22:05	46.7	71.5	63.9	38.7	52.5	49.3	42.9	40.3	39.9
	22:10	46.5	71.3	62.3	38.6	51.6	49.8	44.0	41.1	40.4
	22:15	46.9	71.7	58.5	39.0	51.6	50.6	44.8	40.9	40.5
	22:20	44.6	69.4	53.6	38.2	49.0	47.6	43.4	39.3	39.1
	22:25	46.8	71.6	57.4	40.4	50.2	48.7	45.9	42.8	42.2
	22:30	50.5	75.3	67.9	38.0	52.9	50.6	45.4	40.1	39.5
	22:35	47.2	72.0	60.9	40.5	52.4	50.9	44.6	42.5	42.0
	22:40	43.8	68.6	67.2	38.4	45.7	44.4	41.7	40.3	40.0
	22:45	42.0	66.8	58.4	39.6	43.5	42.9	41.6	40.7	40.4
	22:50	47.2	72.0	63.2	39.0	53.3	50.2	42.9	40.9	40.5
	22:55	42.6	67.4	55.2	39.4	44.2	43.6	42.3	41.0	40.7

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉิม ต. หนองขา 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/02/2025	23:00	54.3	79.1	68.9	40.8	60.1	58.8	49.7	43.3	42.8
	23:05	44.1	68.9	52.0	40.5	46.9	45.9	43.5	42.1	41.8
	23:10	58.0	82.8	79.2	39.7	58.5	54.1	43.6	42.0	41.6
	23:15	54.1	78.9	69.3	38.9	60.3	54.3	43.7	41.1	40.6
	23:20	42.1	66.9	49.1	39.0	44.4	43.6	41.8	40.3	40.0
	23:25	43.3	68.1	56.2	38.2	46.1	44.9	42.3	41.0	40.6
	23:30	46.1	70.9	56.7	39.3	52.3	50.3	43.1	41.3	41.0
	23:35	44.7	69.5	55.3	39.3	50.1	48.0	42.4	41.2	40.9
	23:40	42.4	67.2	56.8	38.3	45.7	44.7	40.4	39.4	39.1
	23:45	39.8	64.6	45.0	38.2	41.4	40.7	39.5	39.0	38.8
	23:50	39.7	64.5	46.8	38.1	40.6	40.3	39.6	39.0	38.9
	23:55	39.7	64.5	48.0	37.7	41.0	40.0	39.2	38.6	38.4
03/02/2025	00:00	40.9	65.7	54.3	37.4	45.5	41.5	39.3	38.5	38.3
	00:05	45.9	70.7	63.7	37.5	52.8	49.7	40.1	39.0	38.8
	00:10	40.8	65.6	49.1	37.2	43.9	42.7	39.9	38.8	38.5
	00:15	43.4	68.2	59.6	37.9	48.2	45.9	40.0	39.0	38.7
	00:20	40.9	65.7	59.4	38.0	42.2	41.7	40.0	39.2	39.0
	00:25	44.1	68.9	62.4	37.9	48.8	44.1	40.5	39.2	38.9
	00:30	40.9	65.7	60.4	37.6	42.1	41.6	39.8	38.7	38.5
	00:35	43.0	67.8	58.4	37.4	46.7	44.4	40.4	39.0	38.7
	00:40	39.0	63.8	44.6	36.9	40.4	39.8	38.8	38.0	37.8
	00:45	43.0	67.8	61.0	37.3	46.6	44.5	40.2	38.8	38.3
	00:50	41.6	66.4	53.7	38.2	45.5	43.1	39.9	39.1	38.9
	00:55	43.0	67.8	55.6	37.4	49.5	45.6	39.7	38.7	38.5
	01:00	44.9	69.7	61.7	37.5	51.3	45.8	39.5	38.5	38.3
	01:05	46.6	71.4	59.7	37.1	54.1	51.5	39.8	38.5	38.1
	01:10	38.6	63.4	45.3	36.9	39.6	39.3	38.5	37.9	37.7
	01:15	41.0	65.8	55.1	37.1	45.6	42.3	39.1	38.3	38.1
	01:20	42.2	67.0	57.4	37.4	43.6	41.5	39.1	38.4	38.3
	01:25	40.3	65.1	52.4	37.1	43.4	40.4	39.0	38.2	38.1
	01:30	46.3	71.1	64.5	37.5	51.6	48.0	39.6	38.5	38.3
	01:35	40.2	65.0	54.2	36.7	45.2	40.5	38.4	37.8	37.6
	01:40	46.8	71.6	62.7	37.1	53.8	48.4	39.7	38.2	38.1
	01:45	44.0	68.8	64.1	36.7	43.2	39.9	38.7	37.9	37.7
	01:50	38.6	63.4	40.8	36.9	39.7	39.4	38.5	37.8	37.7
	01:55	48.0	72.8	72.3	36.9	47.0	41.4	38.9	38.0	37.9

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	02:00	39.9	64.7	52.2	36.1	43.4	40.0	38.6	37.8	37.6
	02:05	46.8	71.6	65.6	36.8	54.0	45.9	39.5	38.0	37.8
	02:10	48.6	73.4	61.5	36.0	56.4	54.0	38.3	37.4	37.2
	02:15	40.5	65.3	54.6	36.2	43.5	41.0	38.4	37.5	37.3
	02:20	47.9	72.7	61.1	36.7	55.2	53.3	39.5	38.0	37.8
	02:25	38.7	63.5	48.6	36.5	40.4	39.7	38.4	37.5	37.3
	02:30	38.2	63.0	47.5	36.3	39.4	39.1	38.0	37.3	37.2
	02:35	39.7	64.5	64.5	36.0	39.9	39.4	38.0	37.1	36.9
	02:40	40.5	65.3	58.3	36.0	45.6	41.1	38.0	37.2	37.0
	02:45	38.5	63.3	43.9	36.1	40.2	39.7	38.3	37.3	37.1
	02:50	38.4	63.2	44.9	36.1	40.0	39.1	38.1	37.3	37.1
	02:55	39.0	63.8	47.8	36.6	41.6	40.4	38.3	37.6	37.5
	03:00	38.3	63.1	41.8	36.3	39.4	39.1	38.2	37.4	37.2
	03:05	37.9	62.7	46.0	35.6	39.0	38.4	37.6	36.8	36.6
	03:10	37.5	62.3	42.6	35.8	38.4	38.1	37.5	36.9	36.8
	03:15	40.9	65.7	53.5	36.7	46.9	42.2	38.4	37.6	37.5
	03:20	39.1	63.9	53.5	36.0	40.0	39.3	37.8	37.1	36.9
	03:25	41.8	66.6	59.5	35.7	41.5	39.5	37.7	36.8	36.6
	03:30	36.6	61.4	40.1	35.0	37.5	37.2	36.5	35.9	35.8
	03:35	39.8	64.6	60.1	35.6	41.7	39.3	37.4	36.6	36.4
	03:40	48.1	72.9	63.4	36.2	54.8	52.7	40.4	37.6	37.4
	03:45	44.9	69.7	63.2	34.6	52.3	49.4	37.0	35.9	35.7
	03:50	40.0	64.8	55.3	34.7	45.0	39.9	36.9	35.9	35.7
	03:55	37.6	62.4	42.9	36.0	39.1	38.4	37.4	36.8	36.7
	04:00	37.4	62.2	43.2	35.5	38.5	38.2	37.3	36.6	36.4
	04:05	38.3	63.1	60.0	35.6	38.5	38.2	37.4	36.7	36.5
	04:10	37.8	62.6	47.4	35.5	39.8	39.0	37.4	36.5	36.3
	04:15	38.7	63.5	51.8	35.6	39.1	38.5	37.5	36.6	36.5
	04:20	37.4	62.2	47.2	35.2	38.7	38.2	37.1	36.2	36.0
	04:25	40.7	65.5	54.0	34.8	46.9	44.3	37.0	36.0	35.8
	04:30	42.0	66.8	55.8	35.2	48.7	46.2	37.6	36.4	36.0
	04:35	43.8	68.6	59.4	35.2	51.1	47.2	36.8	36.1	35.9
	04:40	49.3	74.1	67.7	35.7	52.5	50.5	40.2	37.1	36.8
	04:45	45.5	70.3	61.2	36.0	49.7	46.8	38.7	37.3	37.1
	04:50	43.0	67.8	54.0	35.4	49.4	47.6	38.4	36.5	36.1
	04:55	40.7	65.5	54.1	35.3	47.3	43.8	37.4	36.5	36.2

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	05:00	43.2	68.0	55.3	35.6	49.7	47.7	37.9	36.4	36.3
	05:05	43.1	67.9	55.6	37.0	49.1	47.0	39.9	38.2	37.9
	05:10	44.8	69.6	62.0	37.4	50.7	48.5	40.1	38.7	38.4
	05:15	42.0	66.8	58.8	35.8	48.5	45.5	38.4	37.2	36.9
	05:20	48.2	73.0	63.8	36.2	53.9	52.3	43.7	38.2	37.6
	05:25	40.7	65.5	53.2	36.3	47.0	40.8	38.3	37.3	37.1
	05:30	46.0	70.8	58.2	35.6	51.7	50.1	41.9	37.2	36.8
	05:35	50.3	75.1	70.0	36.5	56.8	52.6	42.8	39.2	38.5
	05:40	49.3	74.1	69.0	36.1	52.7	48.2	41.0	37.9	37.5
	05:45	55.1	79.9	75.6	36.9	56.6	53.6	46.0	40.4	39.7
	05:50	44.9	69.7	61.0	35.0	51.6	49.4	39.8	37.0	36.5
	05:55	47.5	72.3	60.6	36.3	53.1	51.4	43.1	38.1	37.6
	06:00	47.2	72.0	58.4	36.8	52.4	50.8	44.9	39.5	38.6
	06:05	49.4	74.2	66.0	36.8	53.7	51.7	45.6	40.2	39.1
	06:10	48.1	72.9	60.6	37.2	53.6	51.2	44.5	39.8	39.3
	06:15	50.3	75.1	68.6	39.1	55.5	53.4	47.8	41.5	41.0
	06:20	47.6	72.4	61.6	38.6	52.4	51.1	44.9	41.0	40.5
	06:25	50.4	75.2	61.5	40.9	54.3	53.3	48.8	43.6	42.8
	06:30	51.1	75.9	68.7	39.7	54.5	53.2	47.8	43.9	43.1
	06:35	51.5	76.3	64.4	41.3	55.7	54.2	49.7	45.4	44.4
	06:40	53.7	78.5	66.9	41.8	59.1	56.4	50.8	46.5	45.4
	06:45	54.8	79.6	71.8	41.6	58.0	56.6	51.6	46.3	44.6
	06:50	54.5	79.3	73.4	41.4	58.2	56.4	52.0	47.1	45.9
	06:55	56.0	80.8	74.6	43.9	59.7	57.3	53.0	48.1	46.9
	07:00	54.7	79.5	69.1	43.0	59.9	56.8	51.7	48.0	47.1
	07:05	55.6	80.4	68.7	44.6	61.0	58.8	52.8	48.8	47.7
	07:10	57.1	81.9	71.4	46.1	62.1	60.0	53.6	49.7	48.8
	07:15	55.1	79.9	71.2	44.7	59.2	57.4	53.6	48.6	47.7
	07:20	61.3	86.1	70.9	47.7	66.8	65.8	58.2	53.6	52.1
	07:25	60.2	85.0	73.6	47.8	66.0	63.9	57.0	51.6	50.1
	07:30	61.1	85.9	78.6	48.9	66.1	62.7	56.6	52.2	51.5
	07:35	57.9	82.7	72.8	48.3	62.4	61.0	56.0	52.2	50.9
	07:40	59.4	84.2	72.9	49.9	65.0	63.2	57.0	53.4	52.8
	07:45	58.5	83.3	74.6	48.1	63.6	61.5	53.7	50.2	49.7
	07:50	56.2	81.0	69.6	45.9	60.2	59.3	53.8	48.2	47.6
	07:55	56.1	80.9	71.5	45.5	61.0	59.0	53.1	48.6	47.8

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
03/02/2025	08:00	58.1	82.9	75.2	44.8	61.8	59.7	53.5	49.1	48.2
	08:05	57.9	82.7	73.8	43.8	65.3	62.1	51.5	47.3	45.9
	08:10	58.1	82.9	75.7	43.2	61.8	57.4	51.5	45.9	45.0
	08:15	50.3	75.1	59.1	43.9	53.9	52.9	49.4	46.1	45.5
	08:20	53.7	78.5	76.3	45.7	57.0	55.3	51.4	48.4	47.7
	08:25	50.9	75.7	65.7	43.9	54.8	53.2	49.3	46.4	45.9
	08:30	58.8	83.6	72.4	44.8	65.7	64.0	52.7	47.8	46.9
	08:35	56.6	81.4	69.3	45.3	62.8	59.2	52.7	49.4	48.9
	08:40	54.6	79.4	65.0	45.9	59.7	58.4	51.5	47.8	47.3
	08:45	54.6	79.4	71.1	45.0	60.0	58.9	51.5	47.1	46.7
	08:50	51.4	76.2	66.6	44.0	56.1	54.4	48.9	46.1	45.6
	08:55	56.5	81.3	74.9	44.0	62.4	59.9	51.6	46.0	45.4
	09:00	54.3	79.1	73.4	45.3	58.7	57.1	50.7	47.6	47.1
	09:05	50.9	75.7	59.7	44.5	54.9	53.6	50.0	47.1	46.6
	09:10	57.9	82.7	76.0	46.8	64.0	61.1	52.0	49.3	48.7
	09:15	54.4	79.2	66.6	44.8	60.1	58.8	51.2	48.2	47.7
	09:20	52.2	77.0	69.1	44.8	56.1	54.9	50.1	46.9	46.4
	09:25	53.4	78.2	67.7	44.3	58.5	56.6	50.4	46.9	46.3
	09:30	56.4	81.2	73.4	44.8	61.7	59.3	53.4	48.2	47.2
	09:35	53.3	78.1	68.4	44.1	60.1	55.4	47.9	46.1	45.7
	09:40	55.8	80.6	72.1	44.9	63.0	58.7	51.1	48.4	47.8
	09:45	53.1	77.9	68.9	44.5	58.6	56.1	49.8	47.1	46.4
	09:50	52.3	77.1	62.6	43.2	56.8	54.7	50.7	47.2	46.3
	09:55	50.4	75.2	70.0	42.4	55.1	52.3	47.6	45.2	44.8
	10:00	53.2	78.0	69.1	43.6	60.3	55.4	49.4	46.4	45.9
	10:05	51.9	76.7	73.2	41.8	56.0	54.5	47.1	44.1	43.7
	10:10	53.3	78.1	67.7	41.9	60.1	55.9	48.7	45.0	43.6
	10:15	52.2	77.0	64.3	44.4	58.0	56.4	48.8	46.6	46.2
	10:20	50.7	75.5	65.1	45.4	55.5	53.6	49.1	47.1	46.8
	10:25	50.1	74.9	60.6	45.5	54.0	52.4	48.8	47.3	47.0
	10:30	52.4	77.2	65.7	45.5	58.1	55.4	49.2	47.1	46.8
	10:35	50.8	75.6	67.7	44.8	54.5	53.3	48.8	46.8	46.5
	10:40	51.9	76.7	70.0	44.6	55.4	53.6	48.7	46.4	45.9
	10:45	55.2	80.0	74.0	45.8	60.6	57.9	50.0	47.5	47.1
	10:50	54.6	79.4	65.9	46.1	60.9	58.1	51.3	48.4	47.9
	10:55	54.5	79.3	72.3	46.3	57.8	55.5	50.5	48.0	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
03/02/2025	11:00	51.9	76.7	64.0	45.3	56.4	55.2	50.2	47.1	46.7
	11:05	52.3	77.1	69.2	45.3	55.7	54.5	50.3	47.3	46.7
	11:10	51.2	76.0	62.6	44.6	55.3	53.4	50.0	46.9	46.4
	11:15	51.3	76.1	64.2	45.2	56.7	54.0	48.7	46.5	46.3
	11:20	52.0	76.8	67.9	44.9	57.5	54.7	48.7	46.6	46.3
	11:25	51.7	76.5	66.1	45.1	55.2	53.8	50.5	47.3	46.8
	11:30	49.8	74.6	59.8	43.4	54.0	52.7	48.7	45.6	45.1
	11:35	52.8	77.6	67.2	43.1	57.8	56.5	48.5	44.8	44.4
	11:40	53.8	78.6	69.6	43.2	57.9	55.5	47.0	45.0	44.5
	11:45	51.1	75.9	64.3	42.7	56.4	55.0	47.8	45.0	44.2
	11:50	53.3	78.1	70.8	41.4	59.5	55.2	47.7	43.5	42.8
	11:55	48.6	73.4	61.5	40.9	53.0	51.6	46.2	42.7	42.4
	12:00	55.3	80.1	70.3	42.4	62.3	57.4	49.4	45.4	44.7
	12:05	55.2	80.0	71.6	42.8	59.3	56.3	49.8	45.5	44.6
	12:10	53.5	78.3	73.2	40.8	56.0	54.2	47.4	43.0	42.4
	12:15	53.2	78.0	68.5	40.4	60.3	58.2	46.1	42.1	41.6
	12:20	48.4	73.2	60.7	41.0	52.8	51.1	46.5	43.1	42.6
	12:25	50.1	74.9	64.1	41.9	55.5	53.8	47.2	43.4	43.0
	12:30	61.2	86.0	84.4	41.9	58.6	53.7	45.5	43.2	42.9
	12:35	49.1	73.9	64.7	42.5	53.9	52.1	47.0	44.2	43.9
	12:40	54.0	78.8	67.4	42.3	60.9	59.3	48.6	44.8	44.1
	12:45	54.6	79.4	69.6	42.5	61.6	59.4	47.9	44.3	43.8
	12:50	48.1	72.9	62.7	41.9	52.4	49.9	45.2	43.6	43.2
	12:55	51.3	76.1	65.4	42.2	57.0	54.3	47.0	44.2	43.8
	13:00	50.4	75.2	64.5	41.3	57.4	52.2	45.3	43.2	42.9
	13:05	49.3	74.1	61.4	44.0	52.9	51.3	47.8	45.9	45.4
	13:10	54.4	79.2	71.3	46.6	60.2	57.7	50.2	48.1	47.7
	13:15	52.1	76.9	71.0	46.3	55.7	54.2	50.6	48.2	47.8
	13:20	49.6	74.4	65.5	45.2	53.5	51.9	48.2	46.7	46.4
	13:25	52.1	76.9	67.7	45.0	56.3	54.6	50.5	47.5	46.9
	13:30	53.1	77.9	70.3	45.8	58.1	56.5	50.5	48.3	47.8
	13:35	55.2	80.0	70.8	45.1	61.3	57.8	50.6	46.9	46.3
	13:40	53.1	77.9	74.0	43.6	56.5	54.4	48.6	45.9	45.5
	13:45	55.5	80.3	68.8	44.1	61.8	58.7	50.8	46.7	46.1
	13:50	52.9	77.7	72.7	43.6	56.5	54.0	50.3	46.1	45.5
	13:55	50.8	75.6	68.7	42.9	56.5	53.2	47.7	45.1	44.7

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
MEASURING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
03/02/2025	14:00	53.0	77.8	68.5	43.6	57.6	54.4	48.6	46.4	45.8
	14:05	50.9	75.7	59.0	44.8	55.4	54.0	49.2	46.4	46.0
	14:10	49.6	74.4	59.0	44.8	53.5	51.9	48.4	46.6	46.3
	14:15	53.8	78.6	64.6	45.5	59.4	57.5	50.7	47.4	47.0
	14:20	51.7	76.5	61.5	46.3	56.0	54.5	50.3	48.3	48.0
	14:25	53.6	78.4	61.1	45.9	57.3	56.6	53.1	47.8	47.4
	14:30	52.2	77.0	68.4	44.6	57.4	52.0	48.3	46.0	45.7
	14:35	50.4	75.2	65.7	45.1	54.7	52.8	48.6	46.8	46.4
	14:40	50.4	75.2	63.3	45.0	55.4	53.2	48.5	46.5	46.1
	14:45	53.2	78.0	64.9	46.3	57.8	56.1	50.8	48.2	47.8
	14:50	51.7	76.5	74.9	44.4	54.6	51.9	48.2	46.3	45.9
	14:55	51.5	76.3	69.4	44.1	56.0	54.5	49.0	46.3	45.8
	15:00	52.2	77.0	67.0	43.4	60.0	55.1	47.4	44.8	44.5
	15:05	50.2	75.0	65.1	43.7	56.2	52.8	46.4	45.0	44.7
	15:10	51.7	76.5	64.0	43.5	58.9	56.1	46.2	45.0	44.7
	15:15	50.3	75.1	71.4	44.7	55.3	53.3	47.4	46.1	45.8
	15:20	51.2	76.0	64.8	44.8	55.2	53.7	50.0	47.3	46.7
	15:25	51.0	75.8	67.0	45.0	55.2	53.4	48.6	46.8	46.4
	15:30	50.7	75.5	63.3	44.4	55.6	53.6	48.2	46.7	46.3
	15:35	57.0	81.8	72.0	45.7	63.5	61.0	50.1	47.6	47.2
	15:40	51.2	76.0	63.5	46.3	54.6	53.1	49.7	48.0	47.6
	15:45	52.1	76.9	69.7	47.0	56.1	54.7	50.4	48.5	48.1
	15:50	53.6	78.4	68.9	47.5	57.6	55.8	51.7	49.4	49.1
	15:55	52.8	77.6	70.1	47.1	56.6	55.2	50.9	48.4	48.1
	16:00	50.4	75.2	58.0	46.4	54.2	53.0	49.4	47.7	47.5
	16:05	52.7	77.5	65.7	47.4	56.2	55.2	51.4	49.0	48.7
	16:10	54.0	78.8	72.3	46.1	59.2	56.6	51.0	48.5	48.2
	16:15	56.1	80.9	69.6	46.8	60.7	58.4	53.0	48.7	48.0
	16:20	50.8	75.6	64.9	45.8	54.7	52.5	48.9	47.7	47.4
	16:25	53.1	77.9	71.4	46.4	57.9	54.6	49.9	48.0	47.6
	16:30	51.8	76.6	64.2	46.3	56.3	54.3	49.9	48.0	47.6
	16:35	55.0	79.8	77.8	47.3	58.7	56.6	52.0	49.3	48.8
	16:40	54.5	79.3	69.9	46.1	59.6	57.2	51.4	48.6	48.1
	16:45	52.1	76.9	70.2	45.6	56.8	54.9	49.9	47.4	46.9
	16:50	55.7	80.5	69.3	47.8	60.6	58.2	53.4	49.6	49.2
	16:55	54.0	78.8	65.9	44.8	58.5	57.0	52.2	48.0	47.4

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	17:00	56.2	81.0	70.8	44.9	62.5	59.5	52.5	49.0	47.8
	17:05	59.2	84.0	71.1	47.7	64.5	62.6	57.0	51.3	50.3
	17:10	58.6	83.4	74.9	47.8	63.7	62.0	55.2	50.9	50.3
	17:15	58.8	83.6	73.0	45.7	64.9	62.3	54.5	50.6	49.5
	17:20	52.0	76.8	71.8	44.2	56.3	54.3	49.8	46.6	45.9
	17:25	55.2	80.0	69.5	44.2	60.5	58.6	52.7	47.2	46.3
	17:30	55.8	80.6	67.5	44.6	61.8	60.3	51.7	47.0	46.3
	17:35	52.8	77.6	66.1	43.3	57.2	54.8	49.8	45.8	44.9
	17:40	54.8	79.6	72.1	43.5	58.9	56.9	50.9	47.5	46.6
	17:45	51.6	76.4	66.7	42.7	55.7	54.4	49.3	45.2	44.7
	17:50	51.3	76.1	68.2	43.9	55.2	53.9	49.7	46.6	46.0
	17:55	51.4	76.2	66.1	43.7	55.8	53.6	49.9	46.3	45.5
	18:00	49.4	74.2	59.3	42.7	53.1	52.1	48.3	45.1	44.3
	18:05	52.9	77.7	69.6	43.5	58.8	55.9	49.2	45.2	44.7
	18:10	52.8	77.6	67.6	43.6	57.8	56.1	50.3	46.4	45.4
	18:15	57.1	81.9	76.8	43.1	62.8	57.6	50.4	45.7	44.7
	18:20	55.9	80.7	73.7	44.3	61.0	57.8	50.6	47.2	46.6
	18:25	50.4	75.2	60.4	44.0	54.1	53.0	49.5	45.9	45.3
	18:30	56.0	80.8	73.1	43.0	62.0	58.6	50.6	47.3	46.3
	18:35	52.3	77.1	68.6	43.7	57.6	55.5	49.1	45.7	45.2
	18:40	53.9	78.7	65.0	42.6	61.0	58.1	50.1	44.6	44.0
	18:45	53.2	78.0	67.6	42.9	59.1	56.2	48.6	44.4	44.0
	18:50	52.3	77.1	65.3	43.4	58.3	56.4	48.6	45.3	44.6
	18:55	55.9	80.7	68.0	46.0	61.4	59.6	53.7	49.8	48.8
	19:00	60.8	85.6	78.9	43.9	65.3	61.7	52.3	47.3	46.1
	19:05	55.2	80.0	78.0	44.2	58.2	56.0	49.8	46.5	45.9
	19:10	53.6	78.4	66.2	43.6	60.4	56.8	49.0	45.5	44.8
	19:15	53.1	77.9	71.7	43.1	58.3	54.3	46.9	44.6	44.1
	19:20	55.0	79.8	67.5	42.8	60.4	58.0	52.3	44.4	43.9
	19:25	53.3	78.1	64.8	43.8	58.5	56.6	50.9	46.1	45.6
	19:30	51.7	76.5	66.8	42.8	55.8	54.6	50.4	44.9	44.2
	19:35	54.9	79.7	68.9	45.4	59.7	57.2	52.1	48.0	47.1
	19:40	56.9	81.7	73.1	43.8	63.4	60.2	50.6	46.3	45.5
	19:45	57.2	82.0	75.0	42.6	60.8	58.1	49.9	45.3	44.5
	19:50	52.4	77.2	68.5	42.3	57.3	55.6	48.5	44.0	43.6
	19:55	50.2	75.0	71.6	41.6	55.6	53.7	46.2	43.3	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	20:00	60.1	84.9	74.3	42.9	66.4	64.0	53.6	46.4	45.2
	20:05	53.3	78.1	63.1	45.4	57.3	55.8	51.9	48.5	47.9
	20:10	58.0	82.8	70.7	48.5	63.3	60.9	55.6	51.6	50.6
	20:15	54.8	79.6	66.0	43.2	60.3	58.7	52.5	46.3	44.7
	20:20	51.8	76.6	61.9	41.8	56.6	55.5	49.9	44.1	43.3
	20:25	52.7	77.5	71.9	42.0	57.7	55.8	48.2	43.2	43.0
	20:30	56.1	80.9	69.1	44.3	63.3	60.8	50.2	45.8	45.4
	20:35	53.4	78.2	67.7	43.3	59.6	57.3	49.2	45.4	44.8
	20:40	51.9	76.7	68.3	42.7	57.7	55.0	45.7	43.7	43.6
	20:45	50.1	74.9	66.6	42.5	55.5	52.6	46.4	43.9	43.6
	20:50	49.9	74.7	67.8	42.5	56.0	53.1	45.9	43.7	43.5
	20:55	53.1	77.9	70.6	43.0	59.3	56.1	46.2	44.1	43.9
	21:00	54.0	78.8	70.5	42.4	60.5	57.0	48.6	43.8	43.5
	21:05	53.4	78.2	70.0	42.3	60.0	55.7	45.9	43.5	43.3
	21:10	49.8	74.6	64.9	42.7	54.8	52.9	46.5	44.1	43.7
	21:15	44.5	69.3	51.7	42.4	46.9	45.5	44.1	43.5	43.3
	21:20	52.3	77.1	66.9	43.1	58.5	56.3	46.1	44.3	44.1
	21:25	47.7	72.5	59.3	43.3	53.9	51.3	44.8	44.2	44.0
	21:30	48.7	73.5	65.5	42.8	54.2	51.0	44.8	43.9	43.7
	21:35	45.9	70.7	60.0	42.9	49.8	47.7	44.5	43.7	43.6
	21:40	45.4	70.2	52.0	43.0	48.9	47.4	44.6	43.9	43.8
	21:45	47.4	72.2	58.9	43.1	52.9	50.9	44.8	44.0	43.8
	21:50	53.9	78.7	71.4	43.2	59.8	55.8	44.9	44.1	44.0
	21:55	46.5	71.3	58.1	43.3	50.3	48.5	45.1	44.2	44.1
	22:00	47.9	72.7	61.2	43.3	52.8	50.2	45.4	44.3	44.1
	22:05	51.4	76.2	64.3	43.1	57.7	54.4	46.2	44.4	44.2
	22:10	49.2	74.0	63.6	42.9	54.2	51.1	46.7	44.5	44.2
	22:15	51.0	75.8	67.2	42.9	57.3	52.9	46.4	44.2	44.0
	22:20	50.0	74.8	64.6	42.3	55.7	52.2	45.5	43.7	43.5
	22:25	45.0	69.8	54.3	42.4	48.6	46.9	44.1	43.5	43.3
	22:30	44.4	69.2	53.2	42.3	46.1	44.9	43.8	43.3	43.1
	22:35	49.8	74.6	65.2	42.1	56.9	52.3	43.9	43.2	43.1
	22:40	50.1	74.9	70.2	42.5	55.8	53.6	45.3	43.6	43.4
	22:45	44.3	69.1	54.4	42.1	46.5	45.0	43.8	43.2	43.0
	22:50	46.5	71.3	59.2	42.6	51.1	49.0	44.3	43.5	43.3
	22:55	57.3	82.1	73.6	42.5	65.1	59.6	44.3	43.5	43.4

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/02/2025	23:00	60.2	85.0	74.6	42.4	68.6	65.1	45.8	43.5	43.3
	23:05	59.3	84.1	75.5	42.5	67.8	63.5	44.2	43.4	43.2
	23:10	58.7	83.5	76.9	42.6	65.4	61.1	45.7	43.6	43.5
	23:15	46.1	70.9	66.4	42.6	46.0	45.2	44.1	43.5	43.4
	23:20	43.8	68.6	47.4	42.5	44.7	44.4	43.7	43.2	43.1
	23:25	50.2	75.0	69.5	42.0	49.0	46.1	43.8	43.1	42.9
	23:30	44.4	69.2	52.8	42.3	47.2	45.7	43.7	43.1	43.0
	23:35	47.4	72.2	68.1	42.3	51.4	47.1	43.8	43.2	43.0
	23:40	44.3	69.1	55.9	42.0	47.4	44.9	43.6	43.0	42.9
	23:45	45.0	69.8	60.6	41.7	47.9	45.6	43.4	42.8	42.7
	23:50	44.4	69.2	52.5	41.8	48.0	45.9	43.4	42.8	42.6
	23:55	43.9	68.7	61.4	41.8	44.2	43.9	43.3	42.8	42.7
04/02/2025	00:00	43.8	68.6	50.0	41.9	45.5	44.8	43.5	42.9	42.7
	00:05	44.0	68.8	54.1	41.6	46.2	45.0	43.3	42.7	42.6
	00:10	43.5	68.3	51.7	41.8	44.8	43.9	43.2	42.7	42.6
	00:15	45.5	70.3	60.5	41.6	48.5	45.1	43.2	42.6	42.5
	00:20	45.3	70.1	58.4	41.5	50.0	48.6	43.3	42.7	42.5
	00:25	43.3	68.1	54.6	41.8	43.9	43.7	43.2	42.7	42.6
	00:30	43.8	68.6	54.8	42.0	45.0	44.5	43.5	43.0	42.8
	00:35	43.5	68.3	48.9	41.7	44.5	44.1	43.4	42.8	42.6
	00:40	43.0	67.8	46.0	41.7	43.7	43.4	42.9	42.5	42.3
	00:45	49.4	74.2	66.0	41.7	55.6	47.6	43.2	42.6	42.4
	00:50	43.7	68.5	58.4	41.5	46.2	45.0	43.0	42.5	42.4
	00:55	45.0	69.8	54.2	41.9	49.8	47.7	43.2	42.7	42.5
	01:00	46.9	71.7	62.3	41.4	52.5	49.5	43.1	42.5	42.3
	01:05	43.2	68.0	51.3	41.5	44.8	43.9	42.9	42.4	42.2
	01:10	43.1	67.9	48.2	41.7	43.8	43.6	43.0	42.5	42.3
	01:15	43.3	68.1	48.7	41.6	44.2	43.8	43.1	42.6	42.5
	01:20	43.4	68.2	47.8	41.7	44.2	44.0	43.4	42.8	42.7
	01:25	44.2	69.0	53.2	41.7	47.5	45.3	43.4	42.8	42.6
	01:30	43.6	68.4	51.8	41.6	45.6	44.4	43.2	42.7	42.6
	01:35	48.8	73.6	64.8	41.7	55.4	53.3	43.7	42.9	42.7
	01:40	44.4	69.2	57.1	41.7	46.2	44.5	43.2	42.7	42.5
	01:45	46.4	71.2	61.4	42.1	53.0	47.9	43.3	42.8	42.7
	01:50	45.2	70.0	59.9	42.0	49.5	45.9	43.4	42.9	42.8
	01:55	43.6	68.4	46.6	42.3	44.3	44.1	43.6	43.2	43.1

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 : บ้านห้วยสะพาน (N1)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	02:00	43.5	68.3	46.8	41.8	44.2	44.0	43.4	43.0	42.8
	02:05	44.4	69.2	59.5	41.7	45.3	43.8	43.1	42.6	42.4
	02:10	44.7	69.5	56.6	41.5	48.9	46.1	43.0	42.4	42.2
	02:15	43.8	68.6	53.3	41.2	48.4	45.4	42.5	41.9	41.8
	02:20	44.9	69.7	59.4	40.8	49.9	47.4	42.3	41.8	41.6
	02:25	46.3	71.1	61.0	41.2	52.0	49.5	42.6	42.0	41.9
	02:30	46.5	71.3	61.5	41.0	52.7	48.3	42.3	41.8	41.7
	02:35	42.7	67.5	52.9	41.1	43.5	43.1	42.5	42.0	41.9
	02:40	42.9	67.7	52.3	41.4	43.5	43.3	42.7	42.3	42.1
	02:45	46.3	71.1	61.0	41.7	52.2	47.2	43.2	42.7	42.5
	02:50	49.0	73.8	61.9	41.9	55.2	53.1	43.8	42.9	42.8
	02:55	48.9	73.7	71.1	41.9	54.1	52.2	44.0	42.8	42.6
	03:00	43.1	67.9	45.7	41.7	43.8	43.6	43.0	42.5	42.4
	03:05	44.3	69.1	56.3	41.5	49.1	44.9	43.0	42.5	42.4
	03:10	43.0	67.8	52.7	41.4	43.7	43.4	42.8	42.3	42.1
	03:15	42.5	67.3	45.3	41.0	43.2	43.0	42.5	42.0	41.8
	03:20	42.6	67.4	45.8	41.1	43.3	43.1	42.6	42.1	41.9
	03:25	42.9	67.7	46.1	41.2	43.8	43.6	42.9	42.3	42.1
	03:30	43.1	67.9	46.1	41.6	43.8	43.6	43.0	42.5	42.4
	03:35	43.2	68.0	49.4	41.8	43.9	43.7	43.2	42.6	42.5
	03:40	43.3	68.1	46.3	41.8	44.0	43.8	43.3	42.8	42.6
	03:45	45.6	70.4	55.5	41.9	50.8	48.6	43.4	42.8	42.7
	03:50	45.0	69.8	52.0	42.1	49.4	47.6	43.7	43.0	42.8
	03:55	52.8	77.6	70.5	41.9	60.4	55.6	43.9	43.0	42.9
	04:00	43.6	68.4	49.7	41.8	46.1	44.0	43.2	42.7	42.5
	04:05	44.9	69.7	56.0	42.1	48.7	46.0	43.7	43.0	42.9
	04:10	44.4	69.2	53.9	41.7	48.9	44.3	43.2	42.7	42.5
	04:15	43.5	68.3	53.6	42.0	44.4	44.0	43.4	42.8	42.7
	04:20	43.4	68.2	50.9	41.7	45.2	43.8	43.0	42.5	42.4
	04:25	44.5	69.3	56.0	41.2	49.2	47.4	42.7	42.1	41.9
	04:30	48.6	73.4	63.2	41.1	53.5	51.4	44.3	42.2	42.1
	04:35	43.9	68.7	54.9	41.0	48.4	44.3	42.4	41.9	41.8
	04:40	47.9	72.7	69.6	41.4	53.4	49.6	43.0	42.2	42.1
	04:45	44.5	69.3	55.1	41.1	49.6	47.2	42.7	42.1	42.0
	04:50	44.2	69.0	52.5	41.3	48.7	46.9	42.8	42.2	42.0
	04:55	45.3	70.1	55.2	41.2	50.1	49.1	42.7	42.1	41.9

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	05:00	45.2	70.0	54.1	41.3	49.7	48.1	43.2	42.4	42.2
	05:05	51.5	76.3	62.9	42.2	56.5	55.1	49.2	44.3	43.5
	05:10	52.8	77.6	69.4	42.4	57.5	55.9	50.3	44.7	43.7
	05:15	46.2	71.0	57.9	41.4	51.1	49.2	43.2	42.3	42.1
	05:20	45.4	70.2	54.9	41.7	50.0	48.1	43.4	42.5	42.4
	05:25	45.8	70.6	57.3	41.4	50.5	48.6	43.6	42.4	42.2
	05:30	52.0	76.8	70.6	41.6	52.7	48.8	43.5	42.5	42.3
	05:35	47.1	71.9	60.1	41.6	52.7	49.9	44.0	42.9	42.7
	05:40	51.2	76.0	70.9	42.1	53.6	51.2	45.0	43.1	42.9
	05:45	48.0	72.8	62.0	41.8	52.8	51.3	45.8	43.1	42.8
	05:50	50.3	75.1	64.1	42.1	56.0	53.7	46.3	43.6	43.4
	05:55	47.6	72.4	59.5	41.7	52.5	51.0	44.7	42.9	42.6
	06:00	50.9	75.7	67.9	41.3	53.1	51.0	45.2	43.0	42.7
	06:05	47.4	72.2	56.2	41.9	52.1	50.3	45.4	43.2	43.0
	06:10	47.4	72.2	56.8	41.9	51.9	50.5	45.6	43.1	42.9
	06:15	49.2	74.0	58.5	43.5	53.6	52.4	47.7	44.7	44.5
	06:20	49.3	74.1	64.1	42.8	53.3	52.2	47.8	44.8	44.4
	06:25	53.2	78.0	65.4	44.4	57.5	56.0	51.5	47.9	46.6
	06:30	54.7	79.5	68.8	44.9	59.1	56.7	51.5	47.6	46.9
	06:35	49.7	74.5	59.9	42.8	53.8	52.4	48.5	44.8	44.3
	06:40	53.8	78.6	66.6	43.6	59.2	57.1	51.0	46.6	45.9
	06:45	53.9	78.7	69.1	43.9	57.7	55.6	50.4	46.7	46.1
	06:50	59.4	84.2	77.6	44.9	64.1	59.9	52.1	48.0	47.5
	06:55	56.2	81.0	70.4	45.8	62.7	58.5	52.4	49.3	48.5
	07:00	54.8	79.6	64.5	45.5	59.8	58.3	53.0	48.6	47.9
	07:05	56.5	81.3	74.9	46.7	61.3	58.8	53.5	49.9	48.9
	07:10	55.2	80.0	69.0	44.9	60.8	58.4	52.9	48.6	48.0
	07:15	59.2	84.0	75.9	47.1	63.6	60.9	55.0	51.7	51.0
	07:20	59.4	84.2	71.2	47.9	65.7	61.7	56.4	52.2	51.0
	07:25	59.5	84.3	72.0	46.2	66.5	62.5	56.0	51.7	49.9
	07:30	59.9	84.7	73.9	47.0	67.3	63.7	55.0	50.1	48.7
	07:35	60.9	85.7	75.9	50.2	67.2	61.8	56.7	53.0	52.3
	07:40	62.7	87.5	81.6	48.4	66.6	64.1	56.0	52.0	50.9
	07:45	58.4	83.2	71.7	46.1	64.1	61.0	55.2	49.6	48.6
	07:50	55.5	80.3	66.7	44.8	60.8	59.0	53.3	48.2	47.5
	07:55	55.8	80.6	69.1	44.5	61.8	59.3	52.7	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	08:00	57.5	82.3	71.8	43.7	62.3	60.8	55.6	48.5	46.2
	08:05	56.9	81.7	71.3	44.8	62.0	59.3	52.9	47.8	46.4
	08:10	58.4	83.2	72.8	42.8	65.8	62.4	52.0	46.0	45.2
	08:15	53.5	78.3	67.3	41.5	59.1	56.5	50.5	46.1	44.9
	08:20	53.5	78.3	65.7	41.7	58.7	57.3	51.0	45.2	44.5
	08:25	52.6	77.4	69.5	40.9	58.5	56.3	47.8	43.4	42.8
	08:30	51.3	76.1	66.6	40.7	57.2	55.4	47.3	43.3	42.5
	08:35	56.6	81.4	73.6	40.7	63.1	60.5	48.2	42.7	42.2
	08:40	50.8	75.6	65.8	41.1	55.0	53.5	48.0	43.0	42.5
	08:45	52.5	77.3	63.2	45.8	57.1	56.2	50.0	47.3	46.8
	08:50	53.0	77.8	65.8	45.8	58.9	56.5	50.1	48.2	47.7
	08:55	53.7	78.5	68.0	46.7	58.5	56.7	50.4	48.1	47.8
	09:00	55.3	80.1	72.4	47.0	60.7	58.0	51.2	49.0	48.4
	09:05	51.6	76.4	62.7	44.4	56.2	54.2	49.9	47.3	46.8
	09:10	55.8	80.6	69.1	45.1	62.0	60.1	51.8	47.3	46.6
	09:15	55.0	79.8	71.5	45.5	60.9	58.1	51.4	48.0	47.2
	09:20	53.9	78.7	71.5	45.4	58.6	55.9	50.7	47.6	47.1
	09:25	52.2	77.0	70.3	44.8	56.0	54.2	49.9	47.4	46.8
	09:30	55.2	80.0	68.6	44.8	61.8	58.2	50.8	48.0	47.4
	09:35	58.2	83.0	68.7	44.7	64.8	62.6	54.0	48.6	47.5
	09:40	55.6	80.4	70.8	44.1	60.8	58.5	51.8	47.1	46.4
	09:45	56.2	81.0	69.1	44.7	61.5	60.3	52.8	48.9	48.0
	09:50	56.6	81.4	76.0	44.7	61.1	59.7	52.7	48.1	47.2
	09:55	59.1	83.9	74.1	44.5	65.4	63.0	54.7	47.6	46.5
	10:00	55.0	79.8	69.4	42.2	61.8	60.0	49.8	44.8	44.0
	10:05	51.0	75.8	66.0	44.0	54.8	53.7	48.9	46.2	45.7
	10:10	54.2	79.0	66.0	42.7	61.4	58.6	49.1	44.6	44.0
	10:15	58.5	83.3	75.4	44.4	63.8	62.5	53.5	47.2	46.7
	10:20	52.5	77.3	67.2	45.1	56.9	54.8	50.4	47.2	46.6
	10:25	59.7	84.5	72.2	45.7	66.3	64.4	53.1	49.6	49.2
	10:30	55.1	79.9	65.5	46.8	59.7	57.7	53.6	49.7	48.8
	10:35	52.6	77.4	70.7	46.1	57.2	55.7	49.9	47.9	47.5
	10:40	55.9	80.7	71.5	46.9	61.8	59.3	51.4	48.7	48.4
	10:45	56.2	81.0	78.6	46.5	54.7	53.2	51.3	48.6	47.9
	10:50	54.8	79.6	71.3	47.2	57.5	53.1	50.3	48.6	48.3
	10:55	56.0	80.8	72.2	46.6	63.6	59.5	50.9	48.7	48.4

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	11:00	57.4	82.2	71.7	47.6	64.1	59.6	52.7	49.6	49.2
	11:05	57.4	82.2	72.4	47.7	63.4	61.2	54.7	50.0	49.3
	11:10	58.4	83.2	71.0	45.7	65.9	61.4	52.9	47.8	47.4
	11:15	52.2	76.1	62.3	46.0	56.6	55.2	50.4	47.9	47.3
	11:20	55.5	80.3	76.6	46.4	60.2	58.4	51.0	48.1	47.7
	11:25	54.6	79.4	66.7	46.9	60.7	58.1	51.0	48.5	48.0
	11:30	55.7	80.5	71.3	45.3	61.9	59.6	50.6	47.6	47.0
	11:35	55.2	80.0	74.7	44.8	60.5	54.3	49.5	47.1	46.6
	11:40	54.5	79.3	71.9	44.7	60.9	56.2	49.3	46.8	46.3
	11:45	57.5	82.3	71.0	42.2	64.5	62.9	52.1	47.8	47.0
	11:50	55.3	80.1	71.3	41.7	60.3	58.6	52.1	46.7	45.2
	11:55	56.5	81.3	75.1	42.3	61.0	56.7	48.9	45.2	44.6
	12:00	55.6	80.4	72.6	42.1	61.7	59.3	49.8	44.6	43.9
	12:05	59.0	83.8	73.4	41.8	66.0	63.5	50.8	44.2	43.2
	12:10	51.6	76.4	73.0	40.8	57.5	55.2	46.3	42.6	42.1
	12:15	50.8	75.6	63.7	41.0	55.4	53.4	47.0	43.1	42.5
	12:20	56.7	81.5	72.6	40.8	62.4	60.3	52.2	47.3	45.3
	12:25	58.3	83.1	70.7	41.2	63.9	63.1	53.2	43.8	43.0
	12:30	48.5	73.3	59.5	40.9	53.5	52.1	46.1	42.8	42.2
	12:35	55.3	80.1	74.1	40.8	61.6	58.4	48.9	42.1	41.7
	12:40	58.3	83.1	78.9	41.2	65.1	61.7	47.7	43.6	43.2
	12:45	54.0	78.8	74.3	40.7	59.5	56.4	46.3	42.8	42.2
	12:50	53.4	78.2	71.9	40.1	56.0	54.3	46.5	42.9	42.3
	12:55	57.3	82.1	76.9	42.5	61.3	59.3	49.5	44.8	44.3
	13:00	52.9	77.7	67.6	42.0	60.5	56.4	46.8	43.6	43.3
	13:05	54.5	79.3	67.8	43.6	61.0	56.0	49.3	46.2	45.8
	13:10	50.5	75.3	64.5	44.8	54.3	52.8	49.1	46.7	46.2
	13:15	54.5	79.3	69.7	45.8	60.9	57.4	49.8	47.9	47.6
	13:20	54.6	79.4	68.3	46.8	61.7	57.4	50.1	48.2	47.8
	13:25	56.6	81.4	70.6	46.9	63.4	58.8	51.2	48.5	48.0
	13:30	55.4	80.2	68.4	45.2	61.9	56.6	49.5	47.3	46.9
	13:35	55.2	80.0	79.2	45.5	57.8	55.1	50.1	47.8	47.3
	13:40	52.8	77.6	66.4	46.1	57.1	53.7	49.6	47.8	47.6
	13:45	57.2	82.0	68.8	46.7	64.2	62.0	52.1	49.0	48.2
	13:50	50.8	75.6	62.2	46.1	53.5	52.3	50.0	48.3	47.9
	13:55	56.2	81.0	76.4	45.6	62.0	58.5	50.5	47.6	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	14:00	50.7	75.5	63.1	45.3	55.1	53.5	49.0	47.0	46.6
	14:05	52.3	77.1	65.1	45.2	57.3	55.6	50.1	47.3	46.9
	14:10	57.7	82.5	71.4	45.9	64.9	62.7	51.6	48.4	47.7
	14:15	50.5	75.3	65.7	44.7	53.8	51.7	48.5	46.4	46.0
	14:20	51.2	76.0	67.7	44.2	55.6	53.7	49.3	46.3	45.8
	14:25	52.0	76.8	73.8	45.0	56.7	54.5	49.3	47.1	46.6
	14:30	54.1	78.9	69.1	44.5	58.4	56.5	49.6	46.4	46.0
	14:35	51.2	76.0	65.0	45.4	56.2	54.5	48.9	46.8	46.4
	14:40	51.3	76.1	67.1	45.1	56.1	54.4	48.8	46.7	46.3
	14:45	58.9	83.7	74.1	45.5	66.6	63.0	51.3	47.3	46.8
	14:50	53.1	77.9	73.0	43.3	59.3	54.5	47.6	44.8	44.4
	14:55	51.7	76.5	70.5	43.2	56.0	53.8	48.1	45.3	44.8
	15:00	57.1	81.9	72.2	42.6	62.9	61.1	51.0	44.9	44.3
	15:05	48.1	72.9	64.7	43.3	52.2	50.5	46.3	44.7	44.4
	15:10	55.2	80.0	75.3	42.6	60.4	57.0	47.2	44.7	44.2
	15:15	51.0	75.8	66.8	44.5	55.8	54.4	47.8	46.0	45.6
	15:20	56.3	81.1	70.0	46.0	63.3	59.7	51.4	48.2	47.5
	15:25	52.9	77.7	64.1	46.5	57.7	55.4	51.1	48.8	48.2
	15:30	55.8	80.6	68.3	46.4	63.9	58.5	50.8	48.4	48.0
	15:35	56.1	80.9	72.7	45.6	62.2	58.8	51.4	47.9	47.5
	15:40	57.4	82.2	85.8	46.2	57.5	55.5	50.2	47.8	47.4
	15:45	53.4	78.2	67.7	46.4	58.5	56.3	50.9	48.2	47.8
	15:50	53.9	78.7	68.8	46.2	59.0	55.8	50.3	47.8	47.3
	15:55	51.3	76.1	64.1	45.8	55.7	53.9	49.1	47.4	47.0
	16:00	52.2	77.0	66.6	46.0	56.5	54.3	50.3	47.8	47.3
	16:05	54.6	79.4	75.0	46.9	58.4	56.7	52.1	48.9	48.4
	16:10	55.7	80.5	68.4	47.0	61.2	60.0	52.3	48.6	48.2
	16:15	55.4	80.2	67.2	47.6	60.4	59.3	52.3	49.1	48.8
	16:20	55.3	80.1	68.1	47.3	59.9	58.4	53.6	49.1	48.6
	16:25	51.4	76.2	63.1	46.6	55.0	53.5	50.0	48.3	48.0
	16:30	52.0	76.8	62.8	46.9	56.3	54.2	50.0	48.4	48.0
	16:35	53.8	78.6	72.5	46.5	59.1	57.2	50.5	48.3	48.0
	16:40	55.8	80.6	68.4	47.7	60.6	58.8	53.9	49.7	49.1
	16:45	54.1	78.9	65.5	46.7	58.0	57.0	52.8	49.0	48.5
	16:50	53.5	78.3	73.6	43.7	58.7	56.0	49.5	45.9	45.5
	16:55	58.3	83.1	81.1	43.4	58.0	55.0	47.3	45.0	44.7

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	17:00	57.7	82.5	71.7	44.2	64.3	61.3	53.8	48.0	46.8
	17:05	57.7	82.5	68.7	49.2	62.7	61.4	55.5	52.7	52.1
	17:10	57.2	82.0	73.8	48.7	62.1	59.5	55.1	51.7	51.2
	17:15	58.7	83.5	74.8	46.7	64.5	63.6	54.9	49.5	48.7
	17:20	53.0	77.8	70.8	44.3	57.1	55.6	51.4	47.9	47.2
	17:25	54.2	79.0	68.2	44.7	59.4	57.3	51.8	46.9	46.4
	17:30	52.5	77.3	65.2	43.8	58.6	56.2	49.1	45.8	45.4
	17:35	54.2	79.0	65.6	44.7	59.4	58.1	51.2	47.5	46.9
	17:40	54.4	79.2	72.7	45.5	58.1	56.9	52.7	49.2	48.4
	17:45	56.0	80.8	75.3	45.3	59.5	57.6	52.1	47.8	47.1
	17:50	54.4	79.2	73.3	44.2	58.6	55.2	50.2	46.4	45.8
	17:55	48.3	73.1	61.1	43.6	52.4	51.2	46.9	45.0	44.6
	18:00	54.4	79.2	78.7	43.8	59.1	56.5	50.1	46.4	45.9
	18:05	50.3	75.1	62.5	42.5	56.3	54.0	47.3	44.2	43.8
	18:10	59.7	84.5	84.2	43.8	59.4	57.3	49.4	45.7	45.0
	18:15	54.3	79.1	71.5	44.1	58.9	57.3	51.5	47.4	46.3
	18:20	55.5	80.3	77.5	42.5	61.6	58.5	49.2	44.3	44.0
	18:25	52.0	76.8	61.9	43.7	55.6	54.3	50.8	47.3	46.1
	18:30	61.3	86.1	82.3	43.4	63.1	59.9	50.5	45.3	44.6
	18:35	53.9	78.7	68.2	42.8	59.5	58.0	49.7	44.5	44.1
	18:40	53.7	78.5	72.7	42.8	59.9	55.9	49.7	44.4	43.9
	18:45	53.7	78.5	67.1	43.8	59.7	57.2	49.6	45.4	45.0
	18:50	54.0	78.8	72.6	44.0	58.5	56.2	49.1	45.6	45.3
	18:55	53.4	78.2	70.1	45.8	58.0	56.2	51.5	48.3	47.5
	19:00	52.7	77.5	66.4	44.6	58.6	56.1	48.1	45.8	45.5
	19:05	58.4	83.2	78.6	44.4	63.8	59.7	50.4	45.9	45.6
	19:10	52.0	76.8	62.7	45.0	56.7	55.0	50.1	46.7	46.3
	19:15	55.9	80.7	72.4	44.9	60.4	57.5	50.8	47.0	46.5
	19:20	53.7	78.5	69.2	44.9	59.6	55.3	50.0	46.8	46.2
	19:25	51.8	76.6	64.6	44.0	56.9	55.3	49.3	45.6	45.2
	19:30	50.8	75.6	64.8	44.8	54.8	53.3	49.6	46.4	45.9
	19:35	55.1	79.9	71.2	45.4	60.2	58.3	51.5	47.2	46.8
	19:40	54.4	79.2	70.8	45.4	58.5	56.5	51.2	47.7	47.1
	19:45	53.8	78.6	68.5	44.0	59.7	56.5	48.5	45.7	45.3
	19:50	51.3	76.1	69.6	43.9	57.0	55.2	48.0	45.2	44.9
	19:55	53.2	78.0	64.2	44.2	60.2	57.1	48.8	45.3	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉาง 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
04/02/2025	20:00	53.0	77.8	68.7	43.5	57.1	54.3	49.1	45.5	45.1
	20:05	56.4	81.2	69.0	47.4	61.4	59.9	53.8	51.1	50.4
	20:10	56.8	81.6	70.8	48.7	60.5	58.7	55.1	52.8	52.1
	20:15	55.8	80.6	69.2	45.4	61.8	59.2	52.6	48.1	47.2
	20:20	55.2	80.0	71.5	43.1	61.5	58.7	51.0	44.5	44.1
	20:25	51.5	76.3	66.1	43.4	57.3	54.1	48.3	45.5	45.1
	20:30	58.6	83.4	80.7	45.2	63.0	59.3	50.8	47.4	46.8
	20:35	59.5	84.3	78.4	44.0	64.4	61.2	51.9	45.6	45.1
	20:40	51.7	76.5	70.4	43.3	57.4	55.4	46.2	44.5	44.2
	20:45	51.7	76.5	69.3	43.1	57.6	54.6	46.6	44.5	44.2
	20:50	48.8	73.6	62.6	42.6	54.8	52.3	45.3	43.8	43.6
	20:55	48.1	72.9	65.0	42.9	53.6	51.3	44.8	43.7	43.6
	21:00	50.1	74.9	61.7	42.9	55.0	52.8	47.5	44.0	43.7
	21:05	49.3	74.1	66.0	42.6	54.3	50.7	45.2	43.9	43.6
	21:10	46.3	71.1	58.7	42.6	50.4	48.5	44.9	43.8	43.6
	21:15	50.5	75.3	66.5	42.7	55.5	52.6	45.0	43.6	43.4
	21:20	45.0	69.8	59.7	42.2	48.2	46.3	43.8	43.1	43.0
	21:25	47.8	72.6	61.7	42.3	52.7	50.8	45.0	43.3	43.1
	21:30	47.6	72.4	62.1	42.8	51.3	50.0	45.6	43.8	43.6
	21:35	50.8	75.6	70.5	42.7	55.7	53.0	46.4	44.1	43.8
	21:40	47.5	72.3	59.7	42.4	52.5	51.1	45.3	43.5	43.3
	21:45	50.5	75.3	64.3	42.2	56.2	54.1	45.8	43.4	43.2
	21:50	45.3	70.1	51.4	42.8	47.4	46.9	44.9	43.7	43.5
	21:55	51.7	76.5	69.6	43.2	54.5	52.0	46.3	44.4	44.1
	22:00	48.0	72.8	59.0	43.6	52.8	50.6	45.9	44.6	44.4
	22:05	51.5	76.3	63.2	44.2	57.2	55.2	48.1	45.3	45.1
	22:10	51.3	76.1	63.6	44.3	56.6	54.7	48.0	45.6	45.3
	22:15	49.0	73.8	66.7	43.1	52.8	49.7	45.5	44.4	44.2
	22:20	49.1	73.9	61.1	43.8	53.8	52.3	46.8	44.9	44.6
	22:25	52.0	76.8	71.9	42.7	58.3	54.3	44.9	44.0	43.7
	22:30	54.0	78.8	71.5	42.5	60.9	56.3	47.0	44.2	43.8
	22:35	47.3	72.1	63.0	42.5	51.6	49.4	44.7	43.7	43.5
	22:40	46.8	71.6	57.6	42.8	50.9	48.9	45.1	43.9	43.7
	22:45	46.2	71.0	58.9	43.3	46.9	45.9	45.0	44.2	44.1
	22:50	47.9	72.7	69.8	43.4	52.3	49.4	45.1	44.3	44.2
	22:55	45.2	70.0	51.9	43.2	46.9	46.1	44.9	44.1	44.0

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
04/02/2025	23:00	52.1	76.9	67.8	42.5	59.2	56.9	44.5	43.5	43.3
	23:05	45.1	69.9	54.9	42.2	48.3	46.3	44.1	43.3	43.2
	23:10	45.6	70.4	63.2	42.4	47.5	46.1	44.4	43.6	43.4
	23:15	44.6	69.4	59.6	42.7	46.1	45.3	44.1	43.5	43.3
	23:20	56.8	81.6	78.5	43.2	60.6	56.3	45.2	44.1	44.0
	23:25	48.8	73.6	62.2	42.7	55.5	51.8	44.8	44.0	43.8
	23:30	44.8	69.6	49.5	42.8	46.7	46.0	44.5	43.7	43.6
	23:35	45.6	70.4	53.5	43.2	48.5	46.5	45.0	44.2	44.0
	23:40	46.8	71.6	56.6	43.0	51.4	49.6	44.6	43.8	43.6
	23:45	47.8	72.6	65.0	42.8	52.5	50.3	44.5	43.9	43.7
	23:50	44.7	69.5	49.7	43.1	46.0	45.5	44.5	43.9	43.8
	23:55	45.1	69.9	57.8	42.6	48.4	46.6	44.3	43.6	43.4
05/02/2025	00:00	49.6	74.4	65.6	42.7	53.8	50.9	44.9	43.8	43.6
	00:05	46.8	71.6	60.5	42.3	51.4	49.5	44.3	43.4	43.2
	00:10	43.8	68.6	55.2	42.0	45.1	44.2	43.3	42.8	42.7
	00:15	44.3	69.1	50.5	41.8	46.9	46.0	43.8	42.8	42.7
	00:20	45.7	70.5	58.2	42.1	50.3	47.4	43.7	43.1	42.9
	00:25	45.0	69.8	54.1	42.0	49.0	47.3	43.7	43.1	42.9
	00:30	45.3	70.1	54.1	42.9	48.1	46.5	44.5	44.0	43.9
	00:35	45.2	70.0	59.6	42.7	46.3	45.2	44.2	43.7	43.5
	00:40	44.4	69.2	54.2	42.6	45.7	44.9	44.1	43.6	43.5
	00:45	44.6	69.4	54.5	43.0	45.9	45.1	44.3	43.9	43.8
	00:50	44.9	69.7	48.5	43.4	45.9	45.5	44.7	44.2	44.1
	00:55	45.4	70.2	55.4	43.4	46.9	46.2	44.9	44.3	44.2
	01:00	45.9	70.7	52.2	43.8	47.4	46.9	45.6	44.8	44.6
	01:05	49.6	74.4	65.4	42.6	55.8	48.0	44.5	43.5	43.3
	01:10	44.9	69.7	49.1	43.6	45.8	45.5	44.8	44.4	44.2
	01:15	45.4	70.2	56.9	43.2	47.5	45.8	44.6	44.0	43.9
	01:20	46.3	71.1	61.7	42.8	49.9	49.0	44.8	44.0	43.9
	01:25	46.1	70.9	56.2	42.7	49.9	48.7	44.5	43.6	43.4
	01:30	45.4	70.2	54.6	42.6	48.9	47.4	44.4	43.5	43.3
	01:35	44.0	68.8	53.1	41.9	45.7	44.7	43.3	42.8	42.7
	01:40	45.0	69.8	57.2	41.8	48.7	47.1	43.5	42.9	42.8
	01:45	42.9	67.7	44.9	41.5	43.5	43.3	42.8	42.4	42.3
	01:50	45.0	69.8	55.5	41.7	48.2	47.3	43.6	42.9	42.7
	01:55	45.1	69.9	54.9	42.4	48.4	46.9	44.2	43.4	43.2

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	02:00	44.4	69.2	50.3	42.6	46.1	45.5	44.0	43.5	43.4
	02:05	44.1	68.9	50.6	42.4	45.0	44.7	44.0	43.4	43.3
	02:10	45.7	70.5	59.7	42.0	49.4	47.5	43.8	43.1	42.9
	02:15	43.2	68.0	44.9	41.9	43.9	43.7	43.2	42.7	42.5
	02:20	44.9	69.7	53.0	41.9	49.7	47.2	43.6	42.9	42.7
	02:25	47.7	72.5	76.2	42.1	45.5	44.7	43.5	43.0	42.8
	02:30	46.0	70.8	63.5	41.9	50.1	46.9	43.4	42.9	42.7
	02:35	43.3	68.1	48.2	42.0	44.1	43.8	43.2	42.8	42.6
	02:40	43.5	68.3	47.7	42.1	44.6	44.2	43.3	42.8	42.7
	02:45	43.8	68.6	45.8	42.3	44.6	44.3	43.8	43.3	43.1
	02:50	43.8	68.6	46.8	42.3	44.4	44.3	43.7	43.2	43.1
	02:55	44.5	69.3	56.2	42.2	46.1	44.5	43.8	43.3	43.2
	03:00	43.4	68.2	46.0	42.2	44.1	43.9	43.4	43.0	42.8
	03:05	43.3	68.1	49.5	41.8	44.0	43.7	43.1	42.7	42.6
	03:10	43.9	68.7	54.7	41.6	44.9	44.0	43.1	42.5	42.4
	03:15	44.7	69.5	51.5	42.1	48.0	46.7	43.8	43.0	42.9
	03:20	48.0	72.8	69.2	42.6	51.9	49.9	44.5	43.6	43.4
	03:25	43.5	68.3	51.2	42.0	44.3	44.0	43.4	42.9	42.8
	03:30	43.0	67.8	47.7	41.8	43.6	43.5	43.0	42.5	42.4
	03:35	43.0	67.8	45.1	41.7	43.8	43.6	43.0	42.5	42.4
	03:40	43.1	67.9	48.9	41.6	44.0	43.7	43.1	42.6	42.5
	03:45	50.5	75.3	67.1	41.7	54.9	50.3	43.4	42.6	42.4
	03:50	45.8	70.6	58.7	41.4	50.5	48.6	43.3	42.5	42.3
	03:55	42.9	67.7	52.3	40.7	43.7	43.3	42.6	41.9	41.7
	04:00	45.3	70.1	54.5	41.0	50.3	48.8	43.0	42.0	41.8
	04:05	49.6	74.4	64.4	41.3	53.6	52.2	46.3	43.1	42.7
	04:10	45.3	70.1	57.9	41.4	49.8	48.8	43.3	42.5	42.4
	04:15	45.4	70.2	54.6	41.3	49.8	48.4	43.4	42.5	42.4
	04:20	43.8	68.6	51.5	41.6	47.4	45.7	42.9	42.4	42.2
	04:25	42.8	67.6	44.8	41.4	43.4	43.2	42.7	42.3	42.2
	04:30	47.5	72.3	60.9	40.9	52.1	50.5	43.4	42.1	41.9
	04:35	43.9	68.7	56.2	40.7	47.9	45.9	42.3	41.7	41.5
	04:40	46.7	71.5	58.1	40.4	52.2	50.6	43.0	41.5	41.4
	04:45	44.6	69.4	55.3	40.7	50.1	47.8	42.4	41.7	41.5
	04:50	44.5	69.3	54.8	40.5	48.7	47.2	42.9	42.1	41.9
	04:55	43.8	68.6	53.7	40.9	47.6	44.7	42.7	42.0	41.9

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	05:00	45.3	70.1	59.9	41.0	49.8	48.4	42.9	42.1	41.9
	05:05	49.2	74.0	59.9	41.9	53.5	52.5	47.7	43.5	43.1
	05:10	48.9	73.7	63.6	41.5	53.9	52.6	46.0	42.7	42.5
	05:15	45.2	70.0	57.3	41.2	49.5	48.1	43.5	42.4	42.2
	05:20	52.0	76.8	68.7	41.2	53.7	50.8	43.2	42.2	42.1
	05:25	49.8	74.6	65.3	41.5	57.0	50.5	43.7	42.7	42.5
	05:30	47.5	72.3	56.2	41.4	52.2	50.8	45.6	42.6	42.4
	05:35	46.2	71.0	56.0	41.4	51.3	49.6	43.8	42.7	42.4
	05:40	51.8	76.6	63.4	42.0	59.3	56.5	45.8	43.3	43.0
	05:45	49.7	74.5	67.5	41.3	52.9	51.5	45.5	42.7	42.4
	05:50	47.7	72.5	60.9	41.2	52.9	51.1	45.3	42.9	42.6
	05:55	46.6	71.4	58.2	41.7	52.3	50.1	43.5	42.6	42.4
	06:00	46.1	70.9	56.9	41.4	51.3	48.4	43.7	42.6	42.4
	06:05	51.0	75.8	67.3	41.9	54.1	52.4	47.0	43.6	43.2
	06:10	48.1	72.9	70.0	41.9	51.8	49.0	44.8	43.2	42.9
	06:15	51.7	76.5	65.0	42.6	57.4	55.8	48.6	44.8	44.2
	06:20	55.6	80.4	71.0	41.9	62.0	60.8	49.2	44.6	43.7
	06:25	49.5	74.3	60.7	42.3	54.0	52.5	47.8	44.2	43.7
	06:30	51.9	76.7	64.2	42.0	56.4	55.3	48.7	44.5	44.0
	06:35	52.4	77.2	66.3	42.5	57.2	55.2	49.7	45.6	44.6
	06:40	54.3	79.1	65.8	42.0	59.8	57.5	52.0	46.4	45.0
	06:45	53.4	78.2	71.8	43.1	58.7	56.0	50.5	46.4	45.6
	06:50	54.8	79.6	74.4	44.5	58.8	57.1	52.6	48.7	47.8
	06:55	54.1	78.9	69.2	43.6	58.5	56.7	52.5	48.6	47.0
	07:00	54.9	79.7	67.3	44.8	59.1	57.8	53.3	50.2	49.0
	07:05	55.9	80.7	68.6	45.3	61.3	59.1	53.4	49.0	48.0
	07:10	59.9	84.7	72.7	47.7	64.5	62.7	57.8	51.7	50.5
	07:15	57.7	82.5	75.3	48.4	62.6	60.5	55.9	51.9	51.0
	07:20	59.4	84.2	73.7	48.4	64.7	62.7	56.9	52.2	51.1
	07:25	56.7	81.5	66.4	45.5	62.2	60.4	54.2	50.0	48.9
	07:30	62.5	87.3	79.2	47.0	69.5	65.8	57.1	50.9	49.5
	07:35	60.6	85.4	78.3	47.7	64.7	61.7	56.2	51.6	50.5
	07:40	59.7	84.5	71.8	49.2	65.5	62.4	56.8	52.7	51.8
	07:45	58.9	83.7	73.4	47.3	63.8	61.0	55.5	51.4	50.3
	07:50	55.7	80.5	66.6	45.0	60.4	59.0	53.7	49.6	48.3
	07:55	55.4	80.2	69.3	44.0	60.6	57.5	51.8	47.7	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	08:00	57.2	82.0	72.6	43.1	62.0	60.1	54.5	48.6	47.6
	08:05	55.4	80.2	70.1	44.3	61.7	59.2	51.2	48.0	47.3
	08:10	59.9	84.7	74.5	45.6	67.1	63.8	54.4	49.1	48.4
	08:15	54.4	79.2	66.2	46.0	59.3	57.6	51.6	48.6	48.1
	08:20	57.2	82.0	78.5	46.9	61.8	60.1	53.9	50.1	49.4
	08:25	55.1	79.9	69.2	44.7	60.4	59.2	51.6	46.4	46.0
	08:30	53.9	78.7	65.3	46.7	58.9	57.0	51.4	48.5	48.0
	08:35	55.5	80.3	76.6	46.9	59.3	57.2	53.2	49.4	48.8
	08:40	54.9	79.7	65.6	46.2	60.9	58.1	52.0	48.5	48.0
	08:45	54.2	79.0	67.9	45.6	59.0	57.1	50.7	47.3	47.0
	08:50	53.2	78.0	65.4	46.4	58.0	56.5	50.5	47.7	47.4
	08:55	56.8	81.6	71.8	46.5	62.3	57.5	51.0	48.3	47.8
	09:00	55.8	80.6	70.4	46.5	61.4	59.5	52.3	48.2	47.7
	09:05	54.8	79.6	64.2	47.6	59.0	57.4	53.7	50.1	49.3
	09:10	57.0	81.8	74.5	46.4	62.1	60.7	54.4	49.4	48.3
	09:15	57.0	81.8	67.2	47.3	61.9	61.0	54.6	50.8	50.3
	09:20	53.5	78.3	65.3	45.8	59.7	56.1	51.4	47.4	47.0
	09:25	53.6	78.4	64.8	46.3	59.4	56.7	50.6	47.8	47.4
	09:30	56.3	81.1	70.9	46.3	63.0	58.5	50.4	48.1	47.6
	09:35	57.2	82.0	72.5	47.4	61.3	60.3	55.1	50.4	49.6
	09:40	55.3	80.1	69.0	45.8	60.0	58.7	52.6	49.0	48.1
	09:45	57.2	82.0	71.6	44.3	63.4	60.8	50.0	46.6	46.1
	09:50	57.0	81.8	75.4	44.9	62.4	59.2	52.2	47.2	46.5
	09:55	53.0	77.8	62.1	44.1	57.9	56.4	50.5	46.3	45.7
	10:00	57.7	82.5	83.9	43.2	61.9	60.1	51.0	45.6	45.1
	10:05	56.7	81.5	70.6	41.9	65.2	59.1	47.3	44.1	43.7
	10:10	53.3	78.1	67.2	43.1	60.5	56.9	48.5	45.4	44.6
	10:15	55.1	79.9	68.0	46.3	60.9	58.6	51.5	48.8	48.2
	10:20	56.7	81.5	70.5	46.8	62.1	58.2	52.2	48.6	48.2
	10:25	54.6	79.4	66.6	47.2	59.3	57.4	52.1	48.9	48.4
	10:30	57.6	82.4	77.3	44.9	63.1	58.5	51.9	47.4	46.5
	10:35	56.2	81.0	69.6	44.7	63.1	59.4	51.1	47.5	46.9
	10:40	53.6	78.4	70.4	45.6	58.0	56.8	51.2	47.7	47.1
	10:45	55.0	79.8	70.8	45.9	60.4	58.1	51.8	49.0	48.3
	10:50	54.8	79.6	66.2	45.3	60.4	58.3	50.6	47.3	47.0
	10:55	57.6	82.4	71.6	45.3	65.6	61.7	50.4	47.0	46.7

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 : บ้านห้วยสะพาน (NI)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	11:00	54.9	79.7	74.5	45.2	61.1	57.2	50.5	47.2	46.8
	11:05	53.4	78.2	66.2	45.4	59.7	56.4	50.3	47.5	47.1
	11:10	54.6	79.4	71.0	45.6	60.5	56.5	50.5	48.0	47.4
	11:15	59.9	84.7	82.9	45.0	64.3	61.9	51.3	48.0	47.5
	11:20	49.9	74.7	60.6	44.0	53.3	52.4	49.1	46.5	45.8
	11:25	55.8	80.6	71.3	43.5	60.9	59.0	52.7	48.6	47.8
	11:30	54.9	79.7	78.4	43.2	58.7	54.6	49.3	46.3	45.8
	11:35	53.1	77.9	64.2	43.3	59.3	57.2	48.9	45.4	44.9
	11:40	58.6	83.4	75.7	43.2	62.1	58.8	49.0	45.5	44.8
	11:45	57.1	81.9	77.8	42.7	60.7	57.8	50.0	45.6	45.0
	11:50	51.7	76.5	61.3	42.7	56.5	55.3	49.9	45.7	45.1
	11:55	57.9	82.7	76.3	43.1	62.6	58.1	49.7	45.6	44.9
	12:00	57.6	82.4	75.2	42.1	62.5	60.8	49.1	44.3	43.8
	12:05	52.3	77.1	65.9	40.9	57.7	55.6	49.4	44.7	43.6
	12:10	51.6	76.4	66.4	41.4	56.2	55.2	49.2	45.2	44.3
	12:15	53.1	77.9	70.1	41.5	57.3	56.1	50.8	44.2	43.6
	12:20	52.4	77.2	70.6	40.8	59.4	56.9	47.0	43.2	42.6
	12:25	50.0	74.8	64.6	40.4	54.9	52.8	47.5	43.4	42.6
	12:30	54.6	79.4	70.2	41.6	61.2	58.8	49.8	44.7	43.7
	12:35	50.5	75.3	66.3	39.8	55.4	52.3	45.3	42.3	41.9
	12:40	56.6	81.4	75.9	41.2	62.0	59.5	48.5	43.3	42.7
	12:45	56.1	80.9	72.7	40.9	63.5	58.1	47.5	43.1	42.5
	12:50	53.7	78.5	71.1	41.2	58.7	56.0	48.4	43.9	43.1
	12:55	52.1	76.9	65.7	40.9	58.0	56.2	47.4	43.1	42.6
	13:00	55.5	80.3	69.9	41.9	61.7	59.6	47.5	44.6	44.0
	13:05	57.6	82.4	70.2	44.7	63.4	60.6	52.1	47.6	47.0
	13:10	57.0	81.8	75.4	43.4	60.3	58.2	52.3	47.6	46.2
	13:15	50.3	75.1	64.1	43.5	55.4	52.7	47.2	45.4	45.1
	13:20	56.4	81.2	78.8	45.3	62.3	59.2	51.2	47.7	47.0
	13:25	54.9	79.7	67.7	45.3	60.7	58.5	51.3	47.2	46.8
	13:30	53.5	78.3	64.3	43.5	60.2	57.8	49.2	45.7	45.1
	13:35	54.0	78.8	66.4	43.6	59.2	57.5	50.9	47.2	46.6
	13:40	55.7	80.5	65.8	46.2	60.9	58.6	53.2	49.7	48.5
	13:45	54.4	79.2	64.9	46.0	59.5	57.9	52.1	48.7	48.2
	13:50	53.9	78.7	71.9	46.6	57.8	56.1	51.4	48.8	48.0
	13:55	59.1	83.9	74.8	48.1	64.3	61.5	55.4	51.9	51.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉ้าง 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	14:00	54.0	78.8	67.8	45.4	58.9	57.2	51.6	47.1	46.7
	14:05	52.7	77.5	65.0	45.7	57.4	56.3	50.1	47.6	47.2
	14:10	56.1	80.9	71.9	46.6	61.7	58.6	52.5	48.6	48.1
	14:15	54.4	79.2	66.1	48.0	58.7	56.7	51.8	49.9	49.5
	14:20	56.7	81.5	70.5	46.3	62.7	60.1	52.0	48.2	47.8
	14:25	55.8	80.6	68.7	46.6	61.6	59.4	51.9	48.7	48.1
	14:30	53.7	78.5	69.3	44.8	57.9	55.1	49.5	46.7	46.2
	14:35	58.7	83.5	77.4	46.0	66.0	63.2	51.3	47.9	47.5
	14:40	56.2	81.0	73.6	45.9	62.6	60.5	51.6	48.6	47.9
	14:45	58.9	83.7	77.5	46.8	64.5	62.5	54.3	48.9	48.3
	14:50	53.7	78.5	74.1	45.9	58.7	54.6	49.4	47.7	47.4
	14:55	57.9	82.7	70.4	45.4	65.6	61.9	51.6	47.2	46.7
	15:00	55.6	80.4	70.7	44.8	62.3	59.4	49.9	46.4	46.1
	15:05	55.5	80.3	70.7	44.9	60.7	58.0	50.5	46.9	46.4
	15:10	54.3	79.1	68.3	45.1	60.9	57.2	49.6	47.4	46.6
	15:15	58.2	83.0	77.3	45.8	62.8	59.4	51.9	48.4	47.9
	15:20	51.2	76.0	68.3	45.2	55.9	53.7	49.2	47.0	46.7
	15:25	55.0	79.8	72.8	45.0	61.1	57.6	50.1	47.4	46.9
	15:30	53.9	78.7	65.9	45.8	59.7	57.3	51.4	48.2	47.7
	15:35	54.6	79.4	73.0	46.9	58.8	56.9	52.7	49.7	49.2
	15:40	52.5	77.3	66.8	47.2	57.0	55.2	50.7	48.7	48.4
	15:45	52.1	76.9	73.1	46.3	55.4	53.8	49.9	48.0	47.8
	15:50	55.5	80.3	73.7	46.0	61.5	57.1	49.9	48.0	47.6
	15:55	56.0	80.8	68.7	47.8	60.8	59.3	53.6	49.9	49.1
	16:00	52.9	77.7	61.9	46.2	57.3	55.7	51.4	48.9	48.3
	16:05	52.0	76.8	65.5	47.0	55.8	54.3	51.0	48.8	48.4
	16:10	53.8	78.6	66.2	46.7	58.4	56.6	51.8	49.3	48.7
	16:15	56.4	81.2	71.7	46.9	62.0	60.2	53.1	49.4	48.8
	16:20	57.6	82.4	69.5	45.6	64.4	62.8	52.3	48.5	48.0
	16:25	53.7	78.5	69.4	45.5	58.9	56.7	50.7	48.0	47.5
	16:30	53.0	77.8	70.1	45.7	56.0	53.8	49.8	47.7	47.3
	16:35	58.2	83.0	75.4	44.5	63.2	61.5	52.9	48.4	47.2
	16:40	59.5	84.3	75.3	45.7	66.2	63.0	52.3	47.8	47.4
	16:45	55.0	79.8	71.5	44.3	60.5	58.1	49.9	46.6	45.8
	16:50	52.4	77.2	68.9	44.7	57.5	54.7	48.8	46.2	45.9
	16:55	50.7	75.5	63.2	43.8	55.3	53.6	48.5	45.4	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
05/02/2025	17:00	60.1	84.9	74.8	45.7	66.6	63.9	54.2	49.3	48.7
	17:05	57.9	82.7	73.8	48.1	63.8	61.2	55.1	50.5	49.6
	17:10	59.7	84.5	75.3	50.0	66.0	61.5	55.3	52.7	51.9
	17:15	58.2	83.0	68.9	48.4	63.8	61.9	55.6	52.2	51.0
	17:20	55.4	80.2	70.4	45.2	60.3	58.5	52.9	48.4	47.5
	17:25	52.8	77.6	63.9	44.3	58.3	56.5	50.4	46.3	45.9
	17:30	54.6	79.4	77.8	43.7	60.5	56.8	49.7	46.2	45.3
	17:35	55.0	79.8	73.0	43.9	62.2	58.3	48.5	45.7	45.3
	17:40	54.8	79.6	71.0	44.8	58.1	56.5	51.3	48.1	46.8
	17:45	52.9	77.7	66.7	43.6	57.9	55.9	50.3	46.1	44.9
	17:50	52.7	77.5	71.1	43.5	55.9	53.6	48.4	44.9	44.6
	17:55	51.0	75.8	63.2	43.8	55.6	54.1	49.4	45.4	45.0
	18:00	59.4	84.2	78.7	43.2	61.1	57.9	50.1	45.8	44.6
	18:05	60.0	84.8	74.7	42.8	66.1	64.1	51.3	44.9	44.1
	18:10	59.2	84.0	86.4	45.2	61.7	60.4	53.4	48.5	47.5
	18:15	53.4	78.2	64.6	43.4	59.4	57.9	49.0	45.1	44.7
	18:20	51.9	76.7	67.9	42.4	58.5	56.1	47.8	44.0	43.6
	18:25	56.7	81.5	74.0	42.7	59.0	56.8	51.5	45.2	44.2
	18:30	50.6	75.4	62.5	42.3	55.8	53.9	47.9	44.7	44.0
	18:35	52.5	77.3	68.1	42.9	57.7	55.3	48.5	44.4	44.0
	18:40	51.7	76.5	66.0	42.6	56.9	53.8	47.9	44.4	43.9
	18:45	52.6	77.4	69.1	41.8	58.2	55.1	46.9	43.5	43.3
	18:50	52.2	77.0	72.1	42.7	57.2	55.6	48.7	44.8	44.3
	18:55	54.5	79.3	68.8	45.2	60.1	57.6	52.1	47.4	46.8
	19:00	51.1	75.9	62.1	42.9	55.7	54.3	49.5	46.2	45.4
	19:05	57.2	82.0	72.6	43.3	62.7	59.8	51.8	44.6	44.3
	19:10	51.7	76.5	66.6	42.5	57.3	54.7	48.1	44.3	44.0
	19:15	54.2	79.0	67.0	43.6	59.8	57.9	50.6	45.7	45.2
	19:20	52.8	77.6	70.6	43.0	58.5	56.6	48.9	44.8	44.4
	19:25	56.6	81.4	71.4	43.5	62.9	59.7	50.7	45.9	44.8
	19:30	57.1	81.9	71.9	43.6	62.9	60.2	51.9	46.4	44.9
	19:35	55.3	80.1	70.2	43.9	61.7	57.1	51.0	48.0	47.1
	19:40	51.1	75.9	66.1	43.2	55.8	54.7	48.5	44.9	44.5
	19:45	60.6	85.4	77.8	43.4	67.2	63.5	51.6	46.8	45.7
	19:50	50.6	75.4	69.8	42.6	55.1	52.6	45.4	43.7	43.5
	19:55	52.1	76.9	66.6	42.2	58.6	56.5	45.5	43.6	43.4

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	20:00	51.2	76.0	62.9	43.3	57.0	55.5	46.7	44.7	44.5
	20:05	54.4	79.2	66.1	47.2	58.1	56.6	53.1	50.4	49.8
	20:10	60.8	85.6	78.3	49.8	67.2	62.9	55.9	52.6	51.7
	20:15	55.1	79.9	67.0	44.5	59.0	58.1	53.1	48.4	46.6
	20:20	54.4	79.2	68.3	43.8	60.6	57.6	50.4	45.6	44.9
	20:25	52.2	77.0	66.8	42.4	58.1	56.3	47.9	43.3	43.1
	20:30	60.1	84.9	78.1	43.2	65.1	61.8	50.6	44.8	44.2
	20:35	50.7	75.5	63.8	43.8	55.4	54.0	48.2	45.5	45.1
	20:40	47.3	72.1	58.1	43.0	51.5	50.0	45.9	44.2	43.9
	20:45	48.7	73.5	59.4	43.5	53.0	51.6	46.9	44.7	44.4
	20:50	49.4	74.2	67.1	42.8	52.7	50.2	45.3	43.9	43.8
	20:55	47.4	72.2	62.0	42.9	51.2	49.0	45.0	43.8	43.7
	21:00	48.5	73.3	62.8	42.7	53.5	51.8	45.8	44.1	43.7
	21:05	47.6	72.4	59.1	42.5	52.2	50.6	45.5	43.5	43.2
	21:10	47.1	71.9	62.8	42.3	51.0	49.2	45.2	43.8	43.5
	21:15	48.2	73.0	60.3	42.2	52.8	50.4	45.5	43.9	43.6
	21:20	54.2	79.0	72.5	43.1	60.4	54.5	46.1	44.5	44.2
	21:25	51.0	75.8	75.7	43.4	51.7	49.9	45.6	44.4	44.2
	21:30	46.4	71.2	56.5	42.6	50.6	48.9	45.0	44.0	43.8
	21:35	47.2	72.0	63.6	43.0	52.5	49.8	45.0	44.0	43.8
	21:40	45.0	69.8	49.9	42.8	46.3	45.9	44.9	43.8	43.6
	21:45	48.9	73.7	66.2	43.6	53.7	52.0	46.4	44.7	44.5
	21:50	47.2	72.0	63.6	42.6	50.3	47.3	44.9	43.7	43.5
	21:55	49.8	74.6	72.3	42.5	54.1	51.3	45.1	43.8	43.6
	22:00	47.4	72.2	60.2	42.9	51.3	50.0	45.7	44.1	43.9
	22:05	54.3	79.1	69.0	43.4	59.7	57.8	49.1	44.6	44.3
	22:10	48.4	73.2	59.3	42.4	52.5	51.5	46.7	44.6	43.5
	22:15	46.0	70.8	62.2	42.2	48.7	47.0	44.6	43.5	43.3
	22:20	47.6	72.4	67.1	41.8	47.9	46.0	44.5	43.3	43.0
	22:25	45.2	70.0	59.5	42.1	46.4	45.9	45.1	43.5	43.2
	22:30	47.2	72.0	62.1	42.9	51.5	50.1	45.3	44.0	43.8
	22:35	45.8	70.6	56.6	42.7	49.0	47.4	45.0	43.8	43.5
	22:40	44.4	69.2	47.7	42.6	45.7	45.1	44.2	43.5	43.3
	22:45	45.0	69.8	48.3	43.5	46.2	45.8	44.9	44.2	44.1
	22:50	45.8	70.6	58.3	42.4	48.3	46.5	44.6	43.7	43.5
	22:55	44.8	69.6	55.7	42.7	46.7	45.3	44.2	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
05/02/2025	23:00	46.5	71.3	56.5	42.6	51.5	48.6	44.5	43.6	43.4
	23:05	46.4	71.2	56.0	43.2	50.0	48.3	45.0	44.2	44.0
	23:10	45.7	70.5	62.6	43.3	46.3	45.6	44.7	44.2	44.0
	23:15	47.9	72.7	61.4	42.8	54.5	49.3	44.6	43.8	43.7
	23:20	48.1	72.9	61.8	42.7	53.8	49.7	44.4	43.7	43.6
	23:25	50.2	75.0	68.2	42.3	56.6	53.0	45.6	43.6	43.4
	23:30	50.3	75.1	69.1	42.6	50.6	47.8	44.5	43.6	43.5
	23:35	46.8	71.6	61.0	42.7	50.6	48.4	44.6	43.8	43.7
	23:40	50.5	75.3	65.2	42.5	57.3	55.2	45.0	43.5	43.3
	23:45	54.8	79.6	77.5	42.2	59.9	58.7	48.6	43.4	43.1
	23:50	49.4	74.2	65.8	42.0	54.8	49.7	44.1	43.1	42.9
	23:55	57.3	82.1	79.1	42.1	56.4	53.0	44.1	43.1	43.0
06/02/2025	00:00	43.7	68.5	54.5	41.8	44.9	44.5	43.4	42.8	42.6
	00:05	45.9	70.7	57.9	42.7	49.7	48.1	44.4	43.7	43.6
	00:10	51.3	76.1	69.7	42.1	58.1	50.7	43.8	43.1	43.0
	00:15	48.2	73.0	63.8	42.0	55.0	50.1	43.5	42.9	42.8
	00:20	45.9	70.7	65.9	42.0	48.7	46.6	43.4	42.8	42.7
	00:25	43.4	68.2	46.6	41.5	44.6	44.3	43.2	42.5	42.3
	00:30	48.4	73.2	66.6	42.0	55.1	52.1	43.4	42.8	42.6
	00:35	44.5	69.3	60.6	41.7	46.8	45.9	43.8	42.9	42.7
	00:40	44.6	69.4	51.5	42.0	47.4	46.4	43.8	43.0	42.9
	00:45	44.1	68.9	57.0	41.8	45.0	44.6	43.6	42.9	42.8
	00:50	46.2	71.0	59.3	42.1	50.3	47.6	44.2	43.3	43.0
	00:55	44.9	69.7	57.1	42.4	47.6	45.1	44.0	43.3	43.2
	01:00	44.4	69.2	55.2	42.2	45.9	44.9	43.8	43.2	43.1
	01:05	45.7	70.5	60.8	42.3	48.5	46.1	44.0	43.4	43.2
	01:10	44.2	69.0	52.4	42.5	45.4	44.9	43.9	43.3	43.2
	01:15	43.9	68.7	52.3	41.9	44.6	44.4	43.7	43.0	42.9
	01:20	44.1	68.9	50.5	42.4	45.3	44.9	43.9	43.2	43.1
	01:25	44.3	69.1	53.1	42.1	46.2	45.1	43.7	43.1	43.0
	01:30	51.3	76.1	67.0	42.1	59.3	51.7	43.9	43.1	42.9
	01:35	44.3	69.1	48.4	42.5	45.6	45.2	44.1	43.4	43.3
	01:40	46.4	71.2	64.4	42.8	50.6	47.3	44.4	43.7	43.6
	01:45	44.3	69.1	50.6	42.6	45.5	45.1	44.1	43.5	43.3
	01:50	44.1	68.9	50.0	42.5	44.9	44.6	43.9	43.4	43.3
	01:55	44.1	68.9	50.2	42.3	45.8	44.8	43.8	43.3	43.2

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	02:00	45.3	70.1	66.1	42.3	46.4	45.2	43.9	43.3	43.2
	02:05	43.6	68.4	48.3	41.8	44.4	44.1	43.5	42.9	42.8
	02:10	43.7	68.5	48.5	41.8	44.5	44.2	43.6	43.0	42.9
	02:15	53.7	78.5	73.4	41.8	60.0	53.3	43.5	42.8	42.7
	02:20	43.5	68.3	55.2	41.9	44.4	44.0	43.3	42.8	42.7
	02:25	55.4	80.2	67.4	42.2	63.6	61.4	44.2	43.2	43.1
	02:30	52.6	77.4	66.2	42.8	60.9	55.5	44.4	43.7	43.5
	02:35	47.7	72.5	63.8	42.4	49.1	46.1	44.3	43.4	43.2
	02:40	44.5	69.3	51.5	42.6	46.0	45.3	44.2	43.7	43.5
	02:45	44.6	69.4	62.5	42.6	45.5	44.9	44.0	43.4	43.3
	02:50	53.6	78.4	75.5	42.4	49.8	46.6	44.0	43.4	43.3
	02:55	47.6	72.4	73.2	42.2	49.5	47.4	43.7	43.1	43.0
	03:00	43.3	68.1	46.0	42.0	44.1	43.9	43.3	42.8	42.7
	03:05	43.1	67.9	46.2	41.7	44.0	43.7	43.1	42.6	42.5
	03:10	44.2	69.0	53.1	41.7	46.8	45.4	43.3	42.7	42.6
	03:15	43.4	68.2	60.7	41.6	43.9	43.7	43.1	42.6	42.4
	03:20	43.5	68.3	52.1	41.7	44.6	44.1	43.2	42.7	42.5
	03:25	44.5	69.3	58.4	41.8	47.3	44.8	43.4	42.8	42.6
	03:30	43.5	68.3	48.2	41.8	44.3	44.1	43.5	42.9	42.8
	03:35	52.2	77.0	65.5	42.4	60.8	55.8	44.2	43.5	43.3
	03:40	53.8	78.6	66.0	42.4	62.4	59.2	44.4	43.6	43.4
	03:45	50.4	75.2	70.4	41.8	56.2	51.9	43.8	43.1	43.0
	03:50	44.8	69.6	53.0	41.8	49.6	47.4	43.4	42.8	42.6
	03:55	49.0	73.8	64.3	41.8	55.9	48.0	43.3	42.6	42.5
	04:00	50.8	75.6	65.5	41.8	58.4	50.7	43.6	42.9	42.7
	04:05	50.7	75.5	65.5	42.4	54.0	52.3	48.2	44.1	43.8
	04:10	45.1	69.9	63.5	42.1	46.8	45.0	43.6	43.0	42.9
	04:15	51.6	76.4	67.4	42.1	58.8	51.8	43.6	43.0	42.9
	04:20	43.6	68.4	47.1	42.1	44.6	44.2	43.4	42.9	42.8
	04:25	43.3	68.1	48.3	41.9	44.3	44.0	43.2	42.7	42.6
	04:30	51.7	76.5	66.6	42.1	58.8	54.9	44.9	43.1	42.9
	04:35	45.9	70.7	56.1	42.3	50.7	48.9	44.0	43.2	43.1
	04:40	46.9	71.7	55.9	42.4	51.4	50.1	45.2	43.4	43.1
	04:45	44.0	68.8	50.8	41.8	46.1	45.2	43.5	42.8	42.7
	04:50	45.6	70.4	57.9	41.7	50.4	47.8	43.5	42.9	42.8
	04:55	49.3	74.1	66.0	41.9	53.2	49.4	43.8	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	05:00	48.9	73.7	63.9	41.7	54.3	49.9	43.7	42.9	42.7
	05:05	53.8	78.6	67.9	42.1	60.4	57.2	48.5	43.8	43.2
	05:10	53.8	78.6	67.0	42.2	61.7	57.0	47.7	43.5	43.2
	05:15	46.8	71.6	59.3	41.6	51.7	50.1	44.3	43.1	42.9
	05:20	47.9	72.7	60.9	41.7	52.5	51.2	45.5	43.2	43.0
	05:25	49.7	74.5	65.6	41.7	54.7	48.2	43.6	42.8	42.7
	05:30	48.9	73.7	63.9	41.7	53.5	52.2	46.1	43.2	42.9
	05:35	50.6	75.4	66.6	41.7	54.2	51.6	44.5	42.8	42.6
	05:40	50.8	75.6	65.6	41.7	58.2	54.3	45.4	43.1	42.9
	05:45	48.3	73.1	59.8	41.9	53.6	52.1	45.8	43.2	42.9
	05:50	46.7	71.5	55.9	42.4	51.0	49.1	45.0	43.6	43.4
	05:55	45.6	70.4	57.0	42.2	49.7	47.8	44.1	43.1	43.0
	06:00	45.5	70.3	54.3	42.0	50.0	47.9	44.1	43.4	43.2
	06:05	49.1	73.9	66.7	43.2	52.5	50.9	47.0	45.0	44.6
	06:10	51.7	76.5	69.7	43.6	55.5	54.2	48.1	45.6	45.1
	06:15	51.2	76.0	67.9	43.0	55.7	52.4	48.0	44.7	44.3
	06:20	51.6	76.4	63.0	43.2	56.7	55.1	49.1	44.9	44.5
	06:25	49.0	73.8	57.2	43.7	52.7	51.8	48.0	45.3	44.9
	06:30	53.9	78.7	72.5	44.3	58.8	56.4	51.2	46.8	46.1
	06:35	56.2	81.0	67.7	45.4	61.4	60.1	53.4	49.3	48.2
	06:40	54.0	78.8	66.1	45.6	58.3	56.6	52.1	49.3	48.5
	06:45	54.4	79.2	66.0	46.0	59.7	57.6	52.3	48.8	48.0
	06:50	52.6	77.4	62.1	46.0	57.1	55.8	50.8	47.8	47.3
	06:55	56.3	81.1	74.3	45.3	61.7	58.6	53.5	49.3	47.6
	07:00	53.5	78.3	70.1	45.0	57.7	56.3	51.8	48.4	47.5
	07:05	55.2	80.0	66.2	46.7	60.5	58.5	52.7	49.0	48.4
	07:10	59.1	83.9	75.9	49.0	64.3	60.8	55.4	52.0	51.4
	07:15	58.0	82.8	70.3	47.6	63.1	60.9	55.5	50.8	49.8
	07:20	58.4	83.2	72.0	49.9	63.7	61.2	56.0	52.7	51.9
	07:25	57.0	81.8	65.5	48.8	60.8	59.8	56.1	52.1	51.1
	07:30	61.2	86.0	78.5	50.7	65.8	62.7	56.2	53.1	52.5
	07:35	62.6	87.4	80.5	49.8	66.7	64.0	57.2	53.3	52.2
	07:40	60.6	85.4	78.0	49.2	65.5	62.8	57.2	53.0	51.8
	07:45	59.3	84.1	71.2	49.3	65.3	62.7	55.9	51.9	51.1
	07:50	56.0	80.8	67.1	46.2	60.4	58.4	54.6	50.9	49.9
	07:55	56.3	81.1	73.0	44.0	62.3	60.2	51.1	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	08:00	58.5	83.3	72.7	45.0	63.6	62.4	56.0	50.1	48.3
	08:05	56.0	80.8	69.3	45.6	60.8	58.8	53.1	48.9	48.2
	08:10	56.6	81.4	69.2	46.8	61.2	59.4	53.5	49.1	48.5
	08:15	54.4	79.2	66.9	46.0	60.4	57.2	51.5	48.0	47.6
	08:20	54.6	79.4	67.2	46.3	59.8	57.9	51.9	48.4	47.9
	08:25	57.9	82.7	86.7	45.8	61.5	58.3	52.2	48.3	47.4
	08:30	58.1	82.9	74.1	45.7	63.5	61.6	54.9	49.5	48.5
	08:35	56.6	81.4	72.8	47.0	62.5	60.7	52.9	49.1	48.5
	08:40	52.4	77.2	63.3	46.3	56.0	55.0	51.4	48.7	48.0
	08:45	54.0	78.8	71.7	46.0	58.6	57.0	51.1	48.1	47.4
	08:50	55.6	80.4	71.9	46.5	62.8	59.9	50.5	48.4	47.8
	08:55	52.4	77.2	70.5	46.4	56.3	54.6	49.9	48.2	47.8
	09:00	54.5	79.3	63.9	46.1	60.3	58.8	51.2	48.1	47.7
	09:05	55.7	80.5	73.8	45.8	62.4	57.9	50.5	47.3	46.9
	09:10	50.4	75.2	65.8	44.2	54.6	53.5	48.4	46.2	45.8
	09:15	58.8	83.6	76.3	45.4	61.6	57.5	51.3	48.0	47.3
	09:20	56.2	81.0	74.1	45.0	61.8	58.8	51.1	47.5	46.8
	09:25	50.9	75.7	60.5	46.2	55.4	53.3	49.1	47.5	47.2
	09:30	56.3	81.1	77.7	45.4	61.5	59.2	51.7	47.8	46.9
	09:35	55.4	80.2	72.8	46.3	60.6	58.9	52.2	48.5	47.8
	09:40	56.8	81.6	81.6	45.8	58.3	56.8	51.2	48.2	47.8
	09:45	55.2	80.0	73.6	44.8	60.6	58.3	50.4	46.9	46.4
	09:50	56.5	81.3	70.5	44.6	62.2	58.8	52.0	46.7	46.2
	09:55	57.7	82.5	71.9	44.8	65.3	61.6	50.8	47.0	46.4
	10:00	57.0	81.8	72.1	43.8	63.8	61.1	49.0	45.8	45.4
	10:05	52.5	77.3	71.7	43.6	54.2	50.8	46.4	45.1	44.9
	10:10	54.6	79.4	70.0	44.2	60.7	58.1	50.3	45.6	45.2
	10:15	52.6	77.4	66.5	45.1	58.1	55.6	49.6	47.1	46.8
	10:20	55.6	80.4	74.0	45.1	60.8	57.5	50.7	47.3	46.8
	10:25	56.6	81.4	71.7	45.4	62.7	60.1	51.1	47.6	47.1
	10:30	56.7	81.5	73.5	44.7	62.7	60.7	52.0	47.4	46.6
	10:35	54.2	79.0	73.5	45.8	58.8	57.2	50.5	47.6	47.3
	10:40	50.4	75.2	59.3	44.6	54.6	53.3	48.9	46.7	46.3
	10:45	62.8	87.6	82.4	45.7	67.0	60.6	51.3	48.3	47.6
	10:50	53.0	77.8	64.9	44.6	57.7	55.7	51.1	47.9	47.1
	10:55	51.0	75.8	68.7	43.1	55.5	52.9	48.2	45.5	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	11:00	60.0	84.8	78.1	41.8	67.2	64.2	51.2	45.0	44.4
	11:05	51.7	76.5	63.9	41.4	56.5	55.2	49.4	43.5	42.9
	11:10	57.5	82.3	84.2	42.5	59.0	56.0	47.8	44.4	44.0
	11:15	47.8	72.6	59.9	41.6	51.6	50.1	46.3	43.3	43.0
	11:20	49.7	74.5	62.2	41.0	55.7	53.8	46.1	43.1	42.7
	11:25	51.8	76.6	68.8	42.6	58.3	54.8	47.7	44.5	44.0
	11:30	51.4	76.2	69.6	42.7	56.9	54.6	47.6	44.9	44.6
	11:35	55.6	80.4	72.9	42.9	61.4	59.0	49.8	45.0	44.4
	11:40	50.3	75.1	70.4	42.1	55.2	53.4	46.3	43.9	43.5
	11:45	51.2	76.0	62.9	42.6	56.8	55.5	47.8	44.9	44.4
	11:50	54.8	79.6	69.8	43.8	59.5	56.6	50.9	46.5	45.8
	11:55	54.8	79.6	68.0	43.2	61.1	58.5	49.6	46.4	45.9
	12:00	54.7	79.5	67.1	42.3	62.1	59.5	48.8	44.6	43.9
	12:05	54.0	78.8	72.1	43.3	58.7	56.0	49.2	45.0	44.5
	12:10	52.5	77.3	65.1	42.0	58.7	56.7	48.7	43.9	43.4
	12:15	51.2	76.0	64.9	42.3	57.0	54.1	48.0	44.6	43.9
	12:20	54.5	79.3	69.9	42.4	61.1	57.9	48.9	44.3	43.8
	12:25	52.0	76.8	65.1	42.5	57.7	55.3	47.9	44.4	44.0
	12:30	55.3	80.1	71.4	42.6	59.1	53.6	47.0	44.5	44.0
	12:35	52.1	76.9	65.0	43.2	57.6	55.0	49.5	45.7	45.2
	12:40	49.4	74.2	62.0	42.9	54.8	52.7	46.5	44.8	44.4
	12:45	55.5	80.3	73.6	43.4	58.2	54.2	47.3	45.1	44.8
	12:50	51.6	76.4	62.4	43.8	56.5	54.7	49.3	45.9	45.3
	12:55	50.6	75.4	63.8	43.5	56.0	53.8	47.8	45.4	45.0
	13:00	54.2	79.0	70.7	42.4	61.6	57.7	46.8	44.2	43.9
	13:05	52.7	77.5	69.2	43.9	57.2	53.1	48.2	46.0	45.6
	13:10	53.9	78.7	66.4	45.9	60.2	57.5	50.4	47.3	46.9
	13:15	52.9	77.7	68.2	45.0	57.1	54.6	50.1	47.3	46.6
	13:20	52.4	77.2	70.8	45.7	56.8	54.8	49.9	47.6	47.2
	13:25	56.7	81.5	72.4	46.5	63.4	60.2	50.5	47.9	47.6
	13:30	57.2	82.0	83.0	46.7	58.5	57.0	51.8	48.6	48.1
	13:35	51.2	76.0	60.7	45.2	55.8	54.2	49.0	47.1	46.7
	13:40	54.1	78.9	74.9	46.7	59.0	56.3	50.3	48.2	47.9
	13:45	54.0	78.8	73.4	45.8	58.7	55.8	50.0	47.7	47.2
	13:50	54.9	79.7	74.0	46.1	59.0	56.9	51.5	47.7	47.4
	13:55	53.9	78.7	68.8	47.2	58.9	56.1	51.8	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
06/02/2025	14:00	56.8	81.6	76.2	46.4	60.8	58.6	52.2	48.0	47.5
	14:05	55.7	80.5	74.4	47.5	59.7	57.8	52.4	49.4	48.8
	14:10	51.2	76.0	62.9	46.2	54.4	53.3	50.6	48.5	47.8
	14:15	52.5	77.3	63.2	45.9	55.8	54.7	51.6	49.5	49.0
	14:20	53.2	78.0	68.8	45.2	58.0	56.8	51.0	47.5	46.9
	14:25	53.5	78.3	69.1	44.9	58.8	57.0	50.2	47.5	47.0
	14:30	49.2	74.0	60.9	44.8	52.8	51.5	48.1	46.6	46.3
	14:35	54.3	79.1	68.5	44.0	61.6	58.7	48.6	46.3	45.7
	14:40	54.5	79.3	76.4	45.2	59.1	55.8	50.8	47.7	47.1
	14:45	52.8	77.6	67.8	45.2	58.8	55.5	50.1	47.6	47.0
	14:50	56.2	81.0	79.4	46.2	60.1	58.0	50.2	47.9	47.5
	14:55	52.6	77.4	71.1	44.4	59.4	55.3	48.1	46.3	45.9
	15:00	53.5	78.3	69.4	43.5	60.5	56.7	48.6	45.5	45.1
	15:05	53.5	78.3	76.1	44.3	58.1	54.7	49.0	46.3	45.8
	15:10	57.4	82.2	74.9	45.3	62.3	60.5	52.2	47.7	47.1
	15:15	52.1	76.9	67.6	46.5	57.4	55.1	49.4	47.8	47.4
	15:20	56.9	81.7	79.0	46.1	60.8	59.3	51.7	48.2	47.8
	15:25	52.8	77.6	61.4	46.4	57.9	56.1	50.9	48.5	48.0
	15:30	52.4	77.2	70.0	45.8	56.7	54.8	50.3	47.8	47.4
	15:35	52.1	76.9	65.7	46.9	55.8	54.6	50.9	48.8	48.5
	15:40	54.0	78.8	72.0	47.3	59.8	57.0	50.4	48.8	48.4
	15:45	53.9	78.7	74.1	46.9	59.0	56.2	49.9	48.5	48.1
	15:50	53.5	78.3	64.9	47.4	58.4	56.9	51.1	48.9	48.6
	15:55	53.6	78.4	76.3	46.8	56.0	54.9	50.5	48.3	47.9
	16:00	51.4	76.2	60.7	45.9	55.6	54.5	50.0	47.9	47.5
	16:05	53.2	78.0	65.6	47.0	56.6	54.4	51.2	48.8	48.4
	16:10	54.2	79.0	75.5	46.7	58.9	56.6	49.5	48.0	47.7
	16:15	50.7	75.5	60.1	46.4	54.6	53.4	49.4	47.7	47.5
	16:20	53.5	78.3	72.0	46.5	57.3	55.3	50.0	47.9	47.5
	16:25	56.0	80.8	71.2	46.2	61.3	59.3	52.5	48.7	48.1
	16:30	53.2	78.0	70.5	45.8	57.8	55.3	49.9	48.1	47.7
	16:35	57.0	81.8	75.7	45.8	59.5	55.1	50.3	47.5	46.9
	16:40	60.4	85.2	76.0	45.3	66.8	63.5	54.7	48.5	47.1
	16:45	54.4	79.2	72.2	45.0	59.4	57.2	51.8	47.6	46.9
	16:50	54.2	79.0	71.4	45.2	58.6	56.5	50.4	46.9	46.3
	16:55	52.3	77.1	65.0	43.3	58.2	54.9	49.3	46.0	45.5

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	17:00	56.6	81.4	71.4	43.9	63.0	60.7	52.8	47.5	46.4
	17:05	57.5	82.3	72.0	48.5	61.4	59.7	55.6	51.8	51.1
	17:10	61.2	86.0	76.3	47.7	66.6	64.5	57.3	51.9	50.6
	17:15	60.6	85.4	79.0	44.7	66.4	64.3	55.4	47.2	46.4
	17:20	51.1	75.9	63.5	42.0	54.9	53.8	50.4	44.4	43.8
	17:25	53.7	78.5	65.9	43.9	58.9	57.1	50.4	47.0	46.3
	17:30	53.3	78.1	64.9	43.1	59.8	57.1	50.0	46.5	45.4
	17:35	52.3	77.1	69.3	42.3	57.0	55.1	49.9	45.6	45.1
	17:40	55.3	80.1	75.0	44.3	61.2	57.6	51.1	46.8	46.0
	17:45	57.1	81.9	76.8	43.2	60.6	58.2	50.8	45.1	44.2
	17:50	56.6	81.4	74.6	42.1	59.9	54.7	46.3	43.7	43.4
	17:55	49.9	74.7	68.9	42.4	54.0	52.8	48.4	44.2	43.7
	18:00	50.7	75.5	64.3	41.9	56.4	54.3	47.2	44.0	43.4
	18:05	51.3	76.1	63.4	43.3	55.8	54.0	49.9	46.5	45.3
	18:10	55.1	79.9	78.5	43.4	58.2	56.3	50.1	46.9	45.9
	18:15	57.3	82.1	84.6	43.3	59.6	57.2	50.0	45.7	45.0
	18:20	52.4	77.2	67.9	43.2	56.6	54.1	49.2	45.9	45.3
	18:25	60.2	85.0	76.9	43.1	68.1	63.0	50.5	46.1	45.4
	18:30	54.7	79.5	70.5	43.7	60.1	57.2	50.7	47.2	46.4
	18:35	50.1	74.9	60.6	43.0	54.3	52.8	48.8	45.2	44.7
	18:40	56.8	81.6	75.9	42.1	60.0	54.6	47.9	43.8	43.4
	18:45	55.6	80.4	71.8	42.8	60.9	56.8	48.4	44.2	43.9
	18:50	50.9	75.7	69.8	43.0	56.8	54.9	46.5	44.5	44.1
	18:55	52.7	77.5	67.8	44.0	56.6	54.0	49.4	46.1	45.8
	19:00	52.5	77.3	63.4	45.2	57.2	55.5	50.6	47.4	46.7
	19:05	51.3	76.1	64.0	44.2	56.1	53.6	49.4	46.0	45.5
	19:10	53.3	78.1	65.7	43.9	58.9	56.8	50.0	45.9	45.3
	19:15	54.3	79.1	68.6	44.0	60.1	57.0	49.7	45.4	45.1
	19:20	54.3	79.1	73.4	43.5	58.4	56.6	49.2	45.3	44.8
	19:25	53.6	78.4	73.3	43.1	57.6	55.9	48.5	45.0	44.5
	19:30	56.0	80.8	72.8	43.8	60.5	58.0	50.6	46.8	45.8
	19:35	54.7	79.5	70.7	44.9	58.4	57.2	52.7	47.7	46.5
	19:40	58.1	82.9	76.7	43.3	64.4	59.8	49.3	45.2	44.6
	19:45	57.6	82.4	71.4	44.9	63.8	61.1	52.9	47.8	46.8
	19:50	48.6	73.4	62.3	42.2	53.2	51.4	46.6	43.7	43.3
	19:55	54.7	79.5	67.7	42.5	61.6	58.3	49.6	44.0	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	20:00	51.2	76.0	68.7	42.7	55.7	53.0	47.2	44.1	43.7
	20:05	54.2	79.0	63.5	46.9	58.3	56.8	53.1	49.5	48.8
	20:10	54.9	79.7	72.5	48.3	58.4	57.3	53.6	50.7	50.2
	20:15	54.7	79.5	68.7	44.4	59.5	57.3	51.8	46.8	45.4
	20:20	50.5	75.3	64.4	43.6	55.6	53.0	47.6	44.8	44.6
	20:25	53.3	78.1	69.8	42.4	59.4	56.4	47.1	44.4	43.9
	20:30	52.1	76.9	66.3	41.8	59.9	53.3	46.7	43.2	42.8
	20:35	56.5	81.3	70.7	42.6	62.7	60.1	49.3	44.6	44.2
	20:40	55.7	80.5	76.2	42.3	59.3	53.8	46.1	43.6	43.3
	20:45	47.4	72.2	61.1	42.0	52.6	50.4	45.0	43.5	43.2
	20:50	52.2	77.0	72.1	42.4	56.6	54.2	45.1	43.4	43.2
	20:55	46.9	71.7	58.1	42.7	50.9	49.7	45.3	43.7	43.5
	21:00	51.7	76.5	68.3	42.7	58.4	54.9	45.7	44.0	43.7
	21:05	50.0	74.8	64.6	43.6	54.6	53.3	47.1	44.8	44.5
	21:10	51.0	75.8	67.2	43.2	57.9	53.8	46.6	44.3	44.1
	21:15	46.4	71.2	59.9	42.9	49.7	47.9	44.7	43.9	43.7
	21:20	49.0	73.8	65.8	42.8	53.5	50.9	44.3	43.6	43.4
	21:25	46.1	70.9	59.6	42.4	50.2	48.7	44.4	43.5	43.4
	21:30	46.9	71.7	64.7	42.5	51.5	47.0	44.4	43.4	43.2
	21:35	47.1	71.9	60.3	42.2	52.1	50.2	44.2	43.3	43.1
	21:40	50.1	74.9	66.7	42.5	56.6	54.2	44.6	43.7	43.5
	21:45	48.0	72.8	65.1	43.3	52.7	50.1	45.2	44.3	44.2
	21:50	48.9	73.7	63.6	43.3	54.9	51.3	45.1	44.3	44.1
	21:55	45.9	70.7	58.9	43.0	49.2	47.3	44.6	44.0	43.8
	22:00	48.1	72.9	64.0	43.0	52.7	50.0	45.0	44.2	44.0
	22:05	51.4	76.2	67.1	43.2	56.7	54.1	47.7	44.4	44.1
	22:10	52.5	77.3	68.8	43.2	58.1	56.3	50.0	44.9	44.4
	22:15	53.9	78.7	70.2	42.7	59.2	55.4	45.6	43.6	43.4
	22:20	49.7	74.5	67.0	42.5	56.2	54.2	44.6	43.5	43.4
	22:25	47.3	72.1	61.5	42.2	52.6	49.0	43.9	43.1	43.0
	22:30	45.2	70.0	57.3	42.1	48.1	46.0	43.9	43.2	43.0
	22:35	45.3	70.1	55.9	42.5	48.4	46.2	44.4	43.5	43.3
	22:40	52.2	77.0	70.6	42.5	59.0	54.0	44.2	43.4	43.2
	22:45	43.6	68.4	46.6	41.9	44.2	44.1	43.5	43.1	42.9
	22:50	45.2	70.0	55.2	42.4	48.9	46.5	44.1	43.4	43.2
	22:55	47.1	71.9	63.8	42.3	49.8	48.1	44.5	43.3	43.1

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
06/02/2025	23:00	45.6	70.4	65.9	42.2	48.0	46.0	43.7	43.1	43.0
	23:05	46.4	71.2	56.3	43.1	50.2	48.7	45.2	44.1	44.0
	23:10	51.0	75.8	69.7	43.0	55.7	52.9	46.6	44.4	44.0
	23:15	46.3	71.1	62.1	42.4	49.7	46.3	44.1	43.5	43.3
	23:20	45.9	70.7	58.7	42.2	49.9	48.6	44.3	43.6	43.4
	23:25	45.2	70.0	55.1	42.5	48.6	47.2	44.0	43.5	43.4
	23:30	47.2	72.0	61.5	42.8	51.8	49.3	44.4	43.7	43.5
	23:35	52.0	76.8	71.1	42.3	58.0	48.6	44.2	43.6	43.4
	23:40	44.1	68.9	46.4	42.7	44.7	44.6	44.1	43.6	43.5
	23:45	44.1	68.9	47.5	42.7	45.0	44.7	44.0	43.5	43.4
	23:50	44.6	69.4	58.2	42.0	46.0	44.7	43.8	43.3	43.1
	23:55	43.4	68.2	45.5	41.9	44.3	44.1	43.4	42.8	42.6
07/02/2025	00:00	43.4	68.2	49.7	41.9	44.5	44.0	43.2	42.7	42.6
	00:05	44.5	69.3	60.0	42.2	47.1	45.3	43.8	43.2	43.1
	00:10	45.0	69.8	55.4	42.4	49.0	45.9	43.8	43.2	43.1
	00:15	43.9	68.7	48.3	42.4	44.7	44.4	43.8	43.3	43.2
	00:20	46.0	70.8	60.8	42.3	50.1	47.4	44.1	43.5	43.4
	00:25	43.8	68.6	45.8	42.5	44.5	44.3	43.8	43.3	43.2
	00:30	44.7	69.5	50.7	42.6	47.4	46.2	44.2	43.5	43.3
	00:35	45.5	70.3	60.4	42.6	49.4	47.7	44.2	43.5	43.3
	00:40	50.1	74.9	66.6	42.8	56.9	50.4	44.5	43.8	43.6
	00:45	45.6	70.4	56.9	42.9	47.3	46.0	44.3	43.6	43.5
	00:50	44.6	69.4	54.3	42.5	47.0	45.6	44.0	43.4	43.3
	00:55	50.1	74.9	64.2	42.4	54.0	50.4	44.2	43.5	43.3
	01:00	44.7	69.5	53.2	42.5	46.8	46.0	44.1	43.5	43.4
	01:05	44.7	69.5	49.4	42.4	47.0	46.2	44.4	43.7	43.5
	01:10	44.8	69.6	55.0	42.5	47.7	45.7	44.2	43.4	43.3
	01:15	44.2	69.0	51.6	42.1	45.2	44.9	44.0	43.2	43.1
	01:20	45.1	69.9	54.8	42.3	49.0	46.6	44.0	43.2	43.0
	01:25	44.2	69.0	48.9	42.1	46.0	45.2	43.9	43.2	43.0
	01:30	43.9	68.7	51.6	42.1	45.0	44.4	43.5	43.0	42.9
	01:35	45.5	70.3	55.0	42.1	49.4	48.2	43.8	42.9	42.8
	01:40	47.3	72.1	62.3	42.1	52.4	48.6	44.1	43.3	43.1
	01:45	45.7	70.5	63.7	41.7	45.6	44.1	43.2	42.7	42.6
	01:50	45.4	70.2	59.7	41.9	49.0	47.4	43.9	42.9	42.7
	01:55	43.1	67.9	44.8	41.5	43.8	43.6	43.0	42.5	42.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	02:00	44.1	68.9	57.0	41.6	48.4	44.4	43.1	42.6	42.5
	02:05	43.3	68.1	48.8	41.6	44.1	43.9	43.2	42.7	42.5
	02:10	43.2	68.0	47.3	41.6	44.3	43.9	43.1	42.5	42.4
	02:15	42.8	67.6	44.7	41.4	43.4	43.3	42.8	42.3	42.2
	02:20	46.7	71.5	67.5	41.5	45.2	44.2	43.1	42.5	42.3
	02:25	52.0	76.8	74.6	41.2	56.1	52.2	43.1	42.2	42.0
	02:30	42.8	67.6	46.5	41.2	43.6	43.4	42.8	42.2	42.1
	02:35	44.8	69.6	53.5	41.7	49.6	47.9	43.3	42.6	42.5
	02:40	43.3	68.1	52.5	41.6	44.0	43.8	43.2	42.7	42.6
	02:45	43.5	68.3	48.5	41.5	44.5	44.2	43.4	42.7	42.5
	02:50	43.3	68.1	45.8	41.9	44.2	43.9	43.2	42.8	42.6
	02:55	45.4	70.2	57.1	41.7	51.1	46.7	43.2	42.5	42.4
	03:00	43.5	68.3	55.1	41.9	44.1	43.8	43.2	42.8	42.6
	03:05	43.3	68.1	45.8	41.9	44.0	43.8	43.3	42.7	42.6
	03:10	43.5	68.3	48.3	41.9	44.5	44.2	43.4	42.9	42.8
	03:15	43.4	68.2	50.4	41.5	44.3	44.0	43.2	42.6	42.4
	03:20	43.6	68.4	50.8	41.4	45.0	44.6	43.5	42.6	42.4
	03:25	43.5	68.3	45.5	41.9	44.4	44.2	43.4	42.8	42.6
	03:30	43.7	68.5	51.5	41.1	46.3	44.6	43.1	42.3	42.1
	03:35	46.2	71.0	68.1	41.6	50.0	47.7	43.1	42.5	42.4
	03:40	43.0	67.8	45.1	41.6	43.8	43.6	43.0	42.5	42.3
	03:45	43.4	68.2	55.5	41.4	44.1	43.7	43.0	42.5	42.3
	03:50	46.2	71.0	55.3	41.9	50.6	49.5	44.1	42.9	42.7
	03:55	44.4	69.2	55.3	42.0	46.3	44.6	43.6	43.0	42.8
	04:00	43.4	68.2	45.1	42.0	44.1	43.9	43.3	42.8	42.7
	04:05	48.0	72.8	59.5	41.6	52.0	51.0	46.8	43.0	42.7
	04:10	45.1	69.9	56.3	41.3	50.7	48.3	42.9	42.2	42.0
	04:15	44.2	69.0	54.1	40.9	48.7	46.1	42.9	42.2	42.0
	04:20	43.8	68.6	49.1	41.7	45.1	44.5	43.6	42.9	42.7
	04:25	44.5	69.3	55.0	41.8	48.9	45.9	43.4	42.7	42.6
	04:30	49.1	73.9	64.9	41.8	54.6	52.5	44.6	43.2	43.0
	04:35	43.7	68.5	51.4	41.8	45.8	44.2	43.2	42.7	42.5
	04:40	45.7	70.5	55.0	41.6	50.8	49.2	43.4	42.7	42.5
	04:45	44.7	69.5	53.7	41.3	49.8	48.0	42.9	42.3	42.2
	04:50	48.0	72.8	70.1	40.6	53.2	50.6	43.0	41.7	41.5
	04:55	45.6	70.4	55.5	41.3	50.8	48.9	43.3	42.5	42.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
07/02/2025	05:00	45.4	70.2	53.7	41.9	49.9	48.1	43.7	43.0	42.8
	05:05	53.6	78.4	69.5	42.3	56.9	55.1	50.3	43.9	43.4
	05:10	49.3	74.1	67.7	42.5	54.3	52.2	46.7	44.1	43.8
	05:15	51.1	75.9	63.7	41.7	58.3	55.6	46.0	43.4	43.1
	05:20	46.2	71.0	56.4	41.4	50.8	49.6	43.9	42.7	42.5
	05:25	47.8	72.6	60.5	41.2	52.3	51.1	44.0	42.3	42.1
	05:30	47.6	72.4	57.1	41.0	52.8	51.8	44.3	42.0	41.8
	05:35	49.0	73.8	69.2	41.0	53.3	51.9	45.5	42.5	42.2
	05:40	51.9	76.7	66.0	41.8	57.1	55.1	48.2	43.7	43.0
	05:45	46.8	71.6	55.6	41.9	51.7	50.1	44.3	43.0	42.8
	05:50	47.6	72.4	62.3	42.1	52.3	51.1	45.3	43.3	43.1
	05:55	50.8	75.6	65.6	42.3	56.9	53.8	46.9	43.7	43.3
	06:00	47.8	72.6	59.3	42.4	52.7	51.0	45.2	43.6	43.5
	06:05	49.9	74.7	65.6	42.6	52.8	52.0	46.9	44.0	43.7
	06:10	48.8	73.6	63.0	43.2	51.7	50.6	47.3	44.6	44.4
	06:15	48.0	72.8	55.8	43.3	52.3	51.2	46.3	44.5	44.2
	06:20	49.6	74.4	62.5	43.3	53.9	52.7	48.1	45.2	44.6
	06:25	51.9	76.7	68.0	43.9	55.7	53.7	47.9	45.4	45.0
	06:30	52.2	77.0	62.3	45.2	55.9	54.6	51.2	48.4	47.6
	06:35	53.9	78.7	65.8	44.5	57.9	55.8	51.0	47.1	46.5
	06:40	53.5	78.3	66.0	45.1	58.8	56.4	51.2	47.6	47.0
	06:45	52.7	77.5	64.1	44.8	57.4	55.5	50.7	47.5	46.9
	06:50	54.7	79.5	74.1	45.5	59.6	57.3	52.0	47.9	47.4
	06:55	55.1	79.9	72.9	45.3	59.2	57.4	52.9	48.7	47.5
	07:00	56.6	81.4	72.4	46.9	61.5	59.7	53.4	49.9	49.2
	07:05	57.8	82.6	71.6	47.2	61.5	60.5	56.3	52.0	51.4
	07:10	58.9	83.7	72.5	47.0	64.0	61.6	54.8	50.4	49.2
	07:15	57.8	82.6	71.1	48.1	62.6	61.1	54.7	51.3	50.6
	07:20	60.2	85.0	75.2	48.1	66.0	63.1	57.3	52.1	51.2
	07:25	57.4	82.2	67.9	48.4	61.4	60.4	56.4	51.8	50.9
	07:30	62.0	86.8	77.4	46.7	68.5	65.3	56.4	50.3	49.3
	07:35	62.1	86.9	78.6	47.3	68.1	64.5	56.1	51.0	49.8
	07:40	60.9	85.7	81.6	49.5	64.3	62.3	56.6	53.4	52.7
	07:45	61.0	85.8	77.0	47.5	65.5	62.3	56.2	51.7	50.5
	07:50	56.6	81.4	72.4	45.6	60.8	59.5	54.7	49.8	48.4
	07:55	56.1	80.9	71.0	45.0	61.3	59.1	52.9	47.5	46.9

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



Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-I006 - R6802-I012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	08:00	58.6	83.4	79.2	45.7	62.7	61.4	55.5	50.6	49.7
	08:05	56.7	81.5	72.3	45.3	61.7	59.8	54.0	48.9	47.8
	08:10	56.0	80.8	70.6	46.9	60.5	58.7	54.7	51.2	50.4
	08:15	56.2	81.0	65.4	46.7	60.3	59.5	55.2	49.8	49.0
	08:20	54.9	79.7	66.2	46.7	60.1	58.0	53.1	49.3	48.4
	08:25	58.7	83.5	77.2	45.3	63.2	60.0	51.1	47.9	47.4
	08:30	56.4	81.2	71.1	46.1	63.0	60.2	51.7	48.5	47.7
	08:35	54.3	79.1	68.9	45.6	59.3	57.4	51.6	48.1	47.5
	08:40	55.1	79.9	85.8	46.7	53.7	52.4	50.1	47.9	47.6
	08:45	52.9	77.7	63.2	47.6	57.5	55.5	51.2	49.4	49.0
	08:50	54.2	79.0	70.0	48.1	58.4	56.8	51.3	49.5	49.1
	08:55	56.3	81.1	75.0	47.6	61.9	59.5	51.7	49.1	48.8
	09:00	52.8	77.6	63.9	47.6	56.4	55.4	51.6	49.4	48.9
	09:05	52.6	77.4	62.6	46.3	57.4	54.5	50.6	48.6	48.1
	09:10	53.9	78.7	65.5	46.9	60.2	58.3	50.2	48.2	47.9
	09:15	53.2	78.0	68.5	47.3	57.6	55.7	50.5	48.8	48.5
	09:20	58.2	83.0	86.3	47.0	60.5	58.2	50.6	48.6	48.3
	09:25	50.8	75.6	60.2	46.6	54.6	53.2	49.6	48.0	47.7
	09:30	52.7	77.5	73.1	46.9	57.4	55.2	50.0	48.2	48.0
	09:35	55.5	77.5	68.7	47.0	60.1	59.1	53.6	49.3	48.4
	09:40	59.2	84.0	79.7	44.6	64.3	61.1	53.4	46.6	46.2
	09:45	49.1	73.9	57.9	43.5	52.2	51.3	48.6	45.6	44.8
	09:50	52.2	77.0	71.0	44.4	57.4	55.8	49.2	46.8	46.2
	09:55	56.3	81.1	71.9	45.2	62.8	59.7	51.2	47.3	46.8
	10:00	51.9	76.7	65.0	44.0	57.5	53.1	48.6	46.1	45.5
	10:05	52.8	77.6	73.5	42.7	57.1	55.9	48.1	44.4	44.0
	10:10	53.6	78.4	67.2	42.6	60.1	56.7	50.4	46.1	45.2
	10:15	50.1	74.9	60.0	42.8	53.7	52.5	49.3	46.0	45.2
	10:20	51.9	76.7	62.9	44.8	55.8	54.3	50.4	48.0	47.4
	10:25	53.0	77.8	63.6	47.0	56.6	55.5	51.9	49.2	48.7
	10:30	55.0	79.8	64.6	46.0	59.7	58.4	53.2	48.4	47.8
	10:35	56.8	81.6	64.9	46.5	60.9	60.0	55.7	51.0	48.7
	10:40	57.6	82.4	74.0	45.6	62.3	59.0	51.1	47.2	46.9
	10:45	57.7	82.5	64.4	45.6	62.0	61.3	55.9	50.9	47.1
	10:50	57.5	82.3	64.7	49.2	61.3	60.5	56.8	52.1	51.4
	10:55	56.1	80.9	74.7	47.3	60.2	58.6	54.0	50.4	49.3

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
MEASURING DATE : 01-08/02/2025
RECEIVED DATE : 09/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	11:00	54.9	79.7	70.4	45.6	60.4	58.5	52.3	48.7	48.0
	11:05	51.8	76.6	64.8	44.4	55.8	54.2	49.7	46.7	46.0
	11:10	58.8	83.6	73.8	45.1	66.1	63.3	50.9	47.5	46.8
	11:15	58.9	83.7	72.0	45.9	63.6	61.8	56.7	50.6	48.9
	11:20	51.5	76.3	63.2	44.9	55.9	54.3	49.4	47.3	46.6
	11:25	52.2	77.0	66.4	45.0	57.9	55.7	48.9	46.7	46.2
	11:30	49.1	73.9	60.7	43.6	53.1	51.7	47.4	45.3	44.9
	11:35	50.5	75.3	70.6	44.1	54.4	52.6	48.4	46.1	45.5
	11:40	56.5	81.3	75.5	43.7	63.7	60.6	50.5	45.7	45.1
	11:45	55.9	80.7	74.4	42.7	57.5	54.1	48.6	44.9	44.3
	11:50	50.4	75.2	61.1	42.8	55.9	53.8	48.0	45.0	44.6
	11:55	50.7	75.5	61.9	43.5	55.6	54.0	48.5	45.7	45.2
	12:00	55.7	80.5	70.3	43.3	62.3	60.5	49.1	45.4	44.9
	12:05	55.6	80.4	72.6	45.4	61.1	57.9	51.2	47.3	46.9
	12:10	53.0	77.8	70.7	41.8	58.0	56.3	48.9	45.2	44.0
	12:15	52.7	77.5	66.8	42.0	58.8	57.0	47.9	43.9	43.5
	12:20	48.7	73.5	64.1	41.7	53.6	52.0	45.6	43.3	42.9
	12:25	51.4	76.2	66.5	42.5	56.8	54.1	48.4	44.5	43.9
	12:30	52.7	77.5	65.6	42.1	60.3	57.1	47.7	44.2	43.6
	12:35	59.6	84.4	78.9	42.5	66.2	56.3	47.1	44.1	43.7
	12:40	47.6	72.4	60.0	42.7	52.2	50.1	45.9	44.3	43.9
	12:45	52.5	77.3	67.2	43.3	57.6	55.4	46.8	44.7	44.4
	12:50	54.3	79.1	72.4	43.0	60.3	56.5	47.5	44.5	44.1
	12:55	53.3	78.1	68.1	44.0	59.0	57.2	49.4	46.5	46.0
	13:00	55.2	80.0	74.6	44.5	60.5	58.0	48.4	45.9	45.6
	13:05	53.7	78.5	72.2	45.0	58.9	55.2	49.2	46.6	46.2
	13:10	51.9	76.7	67.7	45.3	56.0	54.5	49.6	47.5	47.0
	13:15	51.6	76.4	62.1	45.0	55.0	53.9	50.4	48.2	47.6
	13:20	55.8	80.6	73.7	45.4	61.5	59.0	51.5	47.9	47.3
	13:25	52.1	76.9	68.0	45.0	57.0	55.3	49.5	47.3	46.9
	13:30	55.1	79.9	73.4	45.0	61.7	59.2	49.7	47.1	46.6
	13:35	52.6	77.4	64.6	45.2	58.5	56.5	49.3	46.9	46.4
	13:40	54.1	78.9	72.0	45.4	58.3	56.5	51.3	48.8	47.9
	13:45	53.2	78.0	68.0	44.9	58.4	56.8	50.6	47.9	47.3
	13:50	54.1	78.9	74.1	44.6	58.3	56.6	51.1	47.3	46.4
	13:55	52.5	77.3	63.5	44.8	57.2	55.9	50.1	47.7	47.1

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	14:00	53.8	78.6	72.7	45.2	59.6	57.0	48.2	46.4	46.1
	14:05	50.1	74.9	66.3	45.1	53.8	52.3	48.6	46.9	46.5
	14:10	52.1	76.9	67.8	45.7	57.9	54.4	49.1	47.6	47.2
	14:15	57.9	82.7	78.7	46.1	61.7	58.9	51.0	48.3	47.9
	14:20	54.3	79.1	82.2	46.5	55.9	54.5	50.9	48.5	48.0
	14:25	54.2	79.0	74.1	46.5	59.9	57.5	50.4	48.1	47.8
	14:30	51.6	76.4	58.4	46.4	54.3	53.6	51.2	48.6	48.1
	14:35	52.5	77.3	67.1	46.2	56.6	54.3	49.5	47.8	47.5
	14:40	51.4	76.2	63.7	46.4	56.2	54.0	49.5	47.8	47.6
	14:45	52.9	77.7	63.8	46.1	57.7	56.3	50.8	48.5	48.1
	14:50	52.7	77.5	67.2	47.0	57.1	55.3	50.6	48.6	48.3
	14:55	55.5	80.3	72.1	47.2	61.1	58.9	51.5	48.9	48.5
	15:00	51.6	76.4	63.6	45.4	57.7	53.2	48.6	47.1	46.8
	15:05	52.2	77.0	66.5	45.2	58.6	54.7	49.0	47.1	46.7
	15:10	53.0	77.8	66.0	45.0	59.7	57.0	48.7	47.0	46.5
	15:15	55.7	80.5	75.7	46.7	56.6	53.0	50.1	48.5	48.2
	15:20	51.1	75.9	61.8	46.4	54.1	53.1	50.1	48.5	48.1
	15:25	52.6	77.4	65.8	47.9	56.2	54.5	51.1	49.5	49.2
	15:30	52.1	76.9	65.2	46.6	57.4	54.1	49.6	48.1	47.7
	15:35	53.8	78.6	70.1	47.2	59.4	55.4	51.0	49.1	48.8
	15:40	52.2	77.0	63.9	46.8	57.3	55.4	49.8	48.2	47.9
	15:45	56.3	81.1	73.5	46.6	61.2	57.9	50.8	48.4	47.9
	15:50	53.1	77.9	73.0	46.5	56.5	54.8	50.0	48.0	47.6
	15:55	50.7	75.5	66.9	46.2	54.7	52.7	49.1	47.8	47.6
	16:00	55.2	80.0	72.0	47.4	60.0	56.7	51.4	49.1	48.7
	16:05	53.6	78.4	68.3	45.8	59.6	56.0	49.6	47.3	47.0
	16:10	54.4	79.2	63.8	46.5	59.0	57.9	52.3	49.2	48.4
	16:15	52.3	77.1	66.6	45.7	57.3	55.4	50.3	47.6	47.1
	16:20	56.4	81.2	74.5	46.3	60.2	58.6	54.7	49.1	48.1
	16:25	52.4	77.2	65.9	45.1	56.9	55.6	50.7	46.8	46.3
	16:30	53.2	78.0	62.7	45.8	56.8	55.8	52.3	49.1	47.9
	16:35	55.0	79.8	70.8	47.0	59.9	56.8	51.8	49.3	48.6
	16:40	54.4	79.2	70.6	46.0	58.4	56.4	52.6	48.4	47.7
	16:45	53.8	78.6	66.1	46.0	57.7	56.4	52.2	48.6	48.0
	16:50	53.2	78.0	70.6	44.6	57.9	56.2	49.3	46.4	46.0
	16:55	51.8	76.6	62.9	44.6	56.9	55.0	49.6	46.4	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 4)

SAMPLE POINT : บ้านห้วยสะพาน (N1)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	17:00	53.8	78.6	67.6	45.6	60.9	56.5	49.6	47.2	46.8
	17:05	58.4	83.2	72.2	46.4	64.7	62.1	55.2	50.4	49.3
	17:10	59.2	84.0	70.7	49.2	64.2	62.7	56.7	52.1	51.5
	17:15	59.4	84.2	71.6	48.9	64.4	62.6	56.4	52.8	52.0
	17:20	52.8	77.6	61.9	45.1	57.1	55.5	51.4	48.1	47.0
	17:25	53.2	78.0	69.3	43.6	58.4	56.3	50.8	46.9	45.7
	17:30	56.4	81.2	71.9	43.8	62.3	60.0	52.4	47.1	45.8
	17:35	58.3	83.1	71.7	44.6	63.9	62.4	53.6	47.2	46.4
	17:40	53.0	77.8	66.1	44.5	58.0	56.2	50.2	46.2	45.7
	17:45	53.6	78.4	65.8	43.8	59.4	57.2	51.0	46.7	45.7
	17:50	53.4	78.2	64.8	44.6	58.6	56.2	50.8	46.7	46.1
	17:55	60.0	84.8	66.9	46.1	64.2	63.4	59.2	52.0	50.0
	18:00	63.0	87.8	70.6	52.3	66.6	65.6	62.3	58.3	57.0
	18:05	61.2	86.0	68.8	47.2	65.0	64.2	60.7	55.3	53.2
	18:10	59.6	84.4	68.5	50.4	64.0	63.0	57.9	54.4	53.6
	18:15	59.8	84.6	71.0	47.0	65.4	64.2	55.9	52.4	51.3
	18:20	56.8	81.6	69.4	46.8	64.0	60.1	53.3	50.7	50.0
	18:25	55.8	80.6	69.2	49.3	58.3	57.4	55.1	52.5	51.8
	18:30	60.0	84.8	73.4	48.5	66.3	63.8	55.9	52.4	51.5
	18:35	63.3	88.1	73.4	43.7	70.2	68.5	56.9	49.1	47.2
	18:40	62.6	87.4	84.6	47.9	67.2	65.9	59.8	52.5	51.1
	18:45	59.5	84.3	69.1	43.3	65.3	64.1	56.0	47.2	46.1
	18:50	57.2	82.0	66.8	43.1	62.4	61.2	54.9	47.1	45.2
	18:55	55.2	80.0	66.6	44.2	61.0	58.8	52.4	48.3	46.7
	19:00	50.9	75.7	60.8	44.2	55.2	54.0	49.4	45.5	45.2
	19:05	52.5	77.3	71.0	44.0	57.0	55.4	50.0	45.6	45.2
	19:10	52.4	77.2	61.1	44.3	57.0	55.6	50.9	46.9	46.0
	19:15	55.0	79.8	67.4	44.5	60.6	58.7	52.1	47.7	46.4
	19:20	55.6	80.4	70.8	44.3	61.2	59.4	51.5	46.1	45.5
	19:25	51.0	75.8	64.7	43.3	57.3	53.8	46.6	44.5	44.3
	19:30	55.2	80.0	71.9	43.2	60.4	57.9	49.6	44.8	44.4
	19:35	57.2	82.0	72.9	43.7	61.9	59.7	54.5	47.4	45.0
	19:40	54.2	79.0	64.9	44.0	59.3	57.1	52.3	47.1	45.8
	19:45	55.5	80.3	69.7	44.2	61.9	58.5	52.1	47.5	46.3
	19:50	53.5	78.3	74.0	43.6	57.0	54.5	49.6	45.3	44.8
	19:55	48.9	73.7	67.4	43.6	53.7	51.3	46.7	44.8	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-R0230

Report No. R6802-I006 - R6802-I012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	20:00	51.5	76.3	68.1	43.6	56.3	54.2	48.3	44.9	44.6
	20:05	53.7	78.5	65.8	44.0	58.1	56.8	51.9	45.8	45.0
	20:10	54.9	79.7	68.4	47.5	58.8	56.5	53.4	50.7	49.9
	20:15	53.5	78.3	69.5	44.5	58.7	56.7	51.5	47.4	46.1
	20:20	59.4	84.2	82.0	44.0	62.7	57.0	49.0	45.3	45.0
	20:25	50.8	75.6	68.0	43.2	56.3	53.3	46.6	44.4	44.1
	20:30	54.1	78.9	66.3	43.0	61.5	58.8	48.8	44.3	43.9
	20:35	55.0	79.8	74.5	42.3	60.3	57.4	47.7	43.9	43.5
	20:40	47.6	72.4	59.2	42.5	51.7	50.7	45.0	43.5	43.3
	20:45	48.6	73.4	62.1	42.8	54.3	51.7	45.4	43.8	43.6
	20:50	46.4	71.2	59.5	42.4	51.5	48.0	44.0	43.2	43.1
	20:55	48.0	72.8	60.7	41.9	53.2	51.8	44.9	43.1	43.0
	21:00	45.6	70.4	57.7	42.2	49.2	47.5	44.1	43.3	43.1
	21:05	47.5	72.3	59.7	42.9	51.6	49.5	45.3	44.0	43.7
	21:10	51.3	76.1	65.7	42.9	57.8	55.0	45.4	44.0	43.9
	21:15	47.8	72.6	60.1	42.4	53.1	51.1	45.0	43.8	43.5
	21:20	48.1	72.9	64.1	42.2	54.0	51.8	44.0	43.1	42.9
	21:25	46.6	71.4	60.3	42.1	52.5	50.0	43.7	43.1	43.0
	21:30	45.8	70.6	57.0	42.6	48.8	47.1	44.5	43.8	43.6
	21:35	49.9	74.7	69.2	42.6	56.3	51.9	44.6	43.8	43.7
	21:40	59.1	83.9	77.4	42.8	65.0	60.7	47.1	43.9	43.7
	21:45	50.5	75.3	70.0	42.8	57.0	54.8	44.8	43.8	43.7
	21:50	45.3	70.1	55.3	43.1	47.3	45.9	44.6	44.0	43.9
	21:55	51.7	76.5	68.5	43.1	57.2	50.5	44.9	44.0	43.9
	22:00	50.4	75.2	67.6	42.9	53.8	50.1	44.7	43.8	43.6
	22:05	50.5	75.3	66.4	42.5	56.7	53.8	45.1	43.7	43.5
	22:10	49.0	73.8	62.0	42.2	53.9	51.7	44.8	43.1	42.9
	22:15	49.3	74.1	62.8	42.4	55.6	53.3	45.1	43.2	43.1
	22:20	47.3	72.1	60.8	42.4	53.2	47.9	44.3	43.5	43.3
	22:25	51.3	76.1	69.9	42.6	55.7	49.1	44.8	43.7	43.5
	22:30	52.0	76.8	67.1	42.2	58.3	54.9	44.4	43.2	43.1
	22:35	45.9	70.7	58.5	41.4	51.1	48.0	43.4	42.6	42.4
	22:40	51.1	75.9	70.4	41.6	53.1	47.8	43.3	42.6	42.5
	22:45	54.1	78.9	73.3	42.2	62.2	58.0	43.8	43.0	42.9
	22:50	68.0	92.8	100.4	42.2	49.0	46.8	43.7	43.1	42.9
	22:55	47.7	72.5	61.5	41.9	53.8	49.2	43.7	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-R0230

Report No. R6802-I006 - R6802-I012

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)

SAMPLE NO. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/02/2025	23:00	46.5	71.3	61.8	42.1	51.8	49.6	43.7	43.1	42.9
	23:05	46.0	70.8	56.8	42.0	50.3	48.8	43.8	43.0	42.9
	23:10	44.7	69.5	53.9	42.3	47.6	46.2	43.8	43.1	42.9
	23:15	45.0	69.8	56.9	42.2	48.7	46.0	43.8	43.2	43.0
	23:20	43.9	68.7	48.2	42.3	44.9	44.5	43.8	43.3	43.1
	23:25	43.4	68.2	49.9	41.9	44.0	43.8	43.3	42.8	42.7
	23:30	43.6	68.4	47.6	42.0	44.4	44.1	43.6	43.1	43.0
	23:35	49.3	74.1	63.1	42.3	56.1	54.0	44.9	43.2	43.1
	23:40	48.9	73.7	62.8	42.1	56.0	53.1	43.8	43.1	42.9
	23:45	54.7	79.5	76.1	43.4	60.0	57.8	49.7	46.2	45.7
	23:50	50.6	75.4	64.4	43.7	56.4	52.6	47.3	45.3	44.8
	23:55	50.7	75.5	67.8	43.6	55.5	53.5	48.2	46.0	45.4
08/02/2025	00:00	53.0	77.8	66.4	43.8	58.7	56.5	49.3	45.9	45.3
	00:05	49.7	74.5	59.2	43.4	53.4	52.3	48.5	46.3	45.9
	00:10	54.7	79.5	67.7	44.3	60.5	58.1	51.2	46.4	46.0
	00:15	50.7	75.5	66.7	44.4	54.3	53.5	49.2	47.0	46.5
	00:20	51.0	75.8	65.8	43.4	56.0	53.4	48.0	45.5	45.0
	00:25	49.9	74.7	61.3	42.7	54.4	53.0	47.7	45.4	44.9
	00:30	49.7	74.5	61.0	43.1	54.2	52.4	48.1	45.7	45.1
	00:35	53.5	78.3	72.6	43.9	57.9	54.7	48.8	45.8	45.2
	00:40	50.0	74.8	61.2	43.6	54.5	53.2	48.3	45.9	45.4
	00:45	47.6	72.4	57.9	42.5	51.7	49.8	46.2	44.2	43.9
	00:50	52.5	77.3	67.7	43.0	59.1	55.1	48.6	45.3	44.8
	00:55	53.1	77.9	72.9	43.2	56.2	53.5	48.1	45.8	45.0
	01:00	53.9	78.7	67.1	43.9	58.8	56.6	49.9	46.8	45.9
	01:05	50.2	75.0	63.8	42.1	55.3	52.8	47.4	44.3	43.9
	01:10	51.7	76.5	63.1	45.5	56.0	54.4	49.8	46.9	46.5
	01:15	51.8	76.6	67.0	42.8	55.8	53.8	48.2	45.4	44.9
	01:20	52.7	77.5	69.3	43.8	57.2	55.1	48.2	45.8	45.5
	01:25	47.9	72.7	59.2	43.3	51.7	50.3	46.6	44.9	44.5
	01:30	48.2	73.0	58.4	43.4	51.3	50.3	47.4	45.1	44.8
	01:35	50.3	75.1	73.7	42.8	55.2	52.6	47.1	44.7	44.1
	01:40	49.9	74.7	60.4	42.6	54.9	53.2	48.0	45.3	44.8
	01:45	55.5	80.3	75.1	42.7	58.4	53.7	48.2	45.4	44.9
	01:50	51.3	76.1	64.4	42.8	56.6	53.4	49.0	45.5	45.0
	01:55	51.7	76.5	68.3	44.2	55.6	53.4	49.0	45.9	45.5

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768
 MEASURING DATE : 01-08/02/2025
 RECEIVED DATE : 09/02/2025
 REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/02/2025	02:00	55.5	80.3	72.3	42.1	62.5	58.2	50.1	44.0	43.3
	02:05	48.4	73.2	59.6	41.3	53.9	51.9	46.0	43.1	42.8
	02:10	49.1	73.9	62.5	40.5	54.8	52.8	46.1	43.1	42.5
	02:15	50.9	75.7	63.9	41.1	55.2	53.5	48.1	44.5	43.6
	02:20	55.0	79.8	72.9	40.2	59.7	56.6	44.8	42.2	41.7
	02:25	53.2	78.0	72.5	40.6	57.6	53.1	44.9	42.7	42.0
	02:30	48.5	73.3	59.8	39.8	53.6	52.2	45.7	42.5	41.9
	02:35	49.9	74.7	63.8	39.9	55.7	53.7	45.9	42.6	42.2
	02:40	55.2	80.0	75.7	42.1	59.2	57.2	50.2	45.1	43.9
	02:45	54.3	79.1	69.4	42.8	61.6	58.6	47.3	44.7	44.3
	02:50	51.7	76.5	63.7	41.5	58.2	56.0	47.2	44.1	43.4
	02:55	58.1	82.9	75.7	41.7	64.5	59.1	46.8	44.2	43.5
	03:00	50.0	74.8	61.1	42.6	55.4	54.1	46.3	44.5	44.1
	03:05	51.9	76.7	66.4	42.5	58.1	54.7	47.1	44.8	44.4
	03:10	52.0	76.8	64.1	43.2	56.0	55.4	49.9	45.4	44.9
	03:15	48.3	73.1	59.7	41.9	53.0	50.8	46.3	43.8	43.3
	03:20	59.7	84.5	84.8	42.4	61.5	57.7	50.4	46.0	45.0
	03:25	54.8	79.6	73.2	41.7	58.8	56.5	47.6	44.1	43.5
	03:30	52.8	77.6	68.7	41.0	60.4	56.0	45.0	42.8	42.4
	03:35	55.3	80.1	69.1	42.0	63.1	59.5	48.6	44.7	44.1
	03:40	54.8	79.6	68.3	43.9	61.6	56.8	50.2	46.3	45.3
	03:45	53.7	78.5	70.2	42.8	59.3	54.6	48.5	45.2	44.7
	03:50	50.0	74.8	62.8	41.9	55.8	53.8	46.1	43.7	43.3
	03:55	57.7	82.5	74.5	43.1	62.9	59.2	49.5	45.7	45.1
	04:00	52.4	77.2	70.8	41.4	57.6	55.0	46.8	43.5	43.1
	04:05	52.8	77.6	66.2	42.3	59.6	56.9	48.6	44.8	44.2
	04:10	62.6	87.4	82.6	42.5	63.1	59.6	50.3	44.8	44.2
	04:15	64.4	89.2	86.0	40.7	60.6	57.1	47.1	44.2	43.7
	04:20	54.0	78.8	67.7	40.6	61.3	58.5	47.1	43.4	42.6
	04:25	47.8	72.6	59.2	41.5	52.0	50.6	46.4	43.6	43.0
	04:30	51.8	76.6	66.7	40.7	56.4	54.9	48.7	44.0	43.4
	04:35	54.7	79.5	74.8	41.1	58.8	56.2	47.2	42.8	42.3
	04:40	51.6	76.4	73.1	40.5	58.2	55.3	46.4	43.1	42.7
	04:45	52.0	76.8	65.8	41.0	57.3	55.3	49.3	43.8	43.2
	04:50	56.8	81.6	72.2	40.7	63.2	60.3	48.5	43.4	42.8
	04:55	52.7	77.5	72.2	40.0	57.8	54.2	46.4	43.2	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-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

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. : 01762-01768

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 01-08/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 09/02/2025

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
08/02/2025	05:00	52.9	77.7	69.7	42.4	59.1	57.4	48.1	44.6	44.1
	05:05	58.5	83.3	75.4	40.4	66.3	61.3	47.2	42.8	42.3
	05:10	56.9	81.7	75.1	42.3	62.9	60.4	49.7	44.0	43.4
	05:15	53.1	77.9	75.3	42.3	58.8	55.8	47.5	43.7	43.4
	05:20	54.4	79.2	74.2	41.5	57.2	54.1	46.7	43.9	43.4
	05:25	51.3	76.1	67.4	41.1	57.2	53.4	45.5	43.0	42.7
	05:30	52.1	76.9	65.3	42.1	57.0	55.3	49.6	45.2	44.3
	05:35	50.4	75.2	65.5	41.1	55.7	54.0	46.5	43.1	42.7
	05:40	49.3	74.1	63.8	42.1	52.7	51.3	45.9	43.8	43.5
	05:45	56.3	81.1	72.1	43.2	62.3	59.6	49.8	45.0	44.5
	05:50	57.7	82.5	74.0	43.0	65.1	59.7	47.1	44.5	44.2
	05:55	52.8	77.6	74.1	42.7	58.4	55.8	47.6	44.6	44.2
	06:00	55.1	79.9	68.3	42.8	63.6	57.1	49.5	45.8	45.1
	06:05	53.8	78.6	69.6	42.5	58.5	55.6	49.2	45.1	44.5
	06:10	54.0	78.8	66.7	43.9	60.1	57.6	50.2	46.0	45.4
	06:15	54.4	79.2	70.4	42.5	61.2	57.6	46.9	44.2	43.9
	06:20	56.9	81.7	78.4	42.8	58.0	55.3	48.0	44.3	44.0
	06:25	52.9	77.7	66.5	43.8	57.2	56.0	49.8	45.7	45.2
	06:30	52.2	77.0	68.1	43.2	57.4	55.1	49.7	45.9	45.3
	06:35	53.4	78.2	67.7	43.5	57.7	55.3	48.2	45.3	44.9
	06:40	59.8	84.6	74.6	44.5	66.0	63.9	51.1	46.5	45.9
	06:45	56.2	81.0	69.9	44.0	63.3	60.3	49.8	45.8	45.4
	06:50	51.3	76.1	62.9	43.1	56.9	55.4	46.9	44.5	44.2
	06:55	58.4	83.2	80.1	43.6	60.3	57.1	49.5	45.6	45.2
	07:00	54.2	79.0	65.2	43.6	59.0	57.8	51.6	45.8	44.9
	07:05	54.5	79.3	67.1	45.2	59.9	58.3	51.6	47.4	46.7
	07:10	51.5	76.3	65.5	44.7	55.3	53.6	49.5	46.7	46.1
	07:15	55.7	80.5	70.8	43.8	61.1	59.3	50.9	46.4	45.8
	07:20	55.8	80.6	73.1	42.7	61.2	58.2	51.3	46.4	45.4
	07:25	53.3	78.1	72.9	42.0	58.5	55.7	48.9	44.9	44.2
	07:30	54.5	79.3	74.0	43.6	58.6	56.3	49.4	45.7	45.2
	07:35	54.3	79.1	72.1	43.0	58.5	56.6	51.0	46.0	45.2
	07:40	50.8	75.6	62.4	42.9	55.9	54.1	48.6	44.7	44.1
	07:45	54.6	79.4	73.2	41.2	57.9	53.3	46.3	43.9	43.4
	07:50	51.9	76.7	65.3	43.3	57.1	54.6	49.9	46.2	45.7
	07:55	54.4	79.2	65.6	43.9	60.9	58.9	49.8	46.0	45.6

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

COPY

Request No. LA68-R0230

Report No. R6802-1006 - R6802-1012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 01762-01768

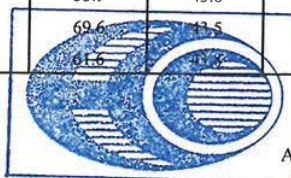
MEASURING DATE : 01-08/02/2025

RECEIVED DATE : 09/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/02/2025	08:00	51.7	76.5	62.2	42.1	56.3	54.5	49.2	44.9	44.2
	08:05	62.2	87.0	78.0	42.7	69.8	66.6	54.6	46.2	45.0
	08:10	57.7	82.5	73.1	46.2	63.8	60.6	50.4	48.2	47.8
	08:15	52.0	76.8	68.0	44.9	56.1	54.3	49.5	46.7	46.3
	08:20	55.3	80.1	75.1	45.2	61.0	58.1	49.7	47.4	47.0
	08:25	51.2	76.0	64.6	44.6	55.7	54.3	48.9	46.2	45.9
	08:30	50.2	75.0	64.9	43.6	55.5	52.1	47.8	45.5	45.1
	08:35	53.6	78.4	65.9	45.4	59.0	56.2	51.4	47.9	47.4
	08:40	58.3	83.1	82.7	45.4	57.6	56.3	50.8	47.1	46.7
	08:45	54.1	78.9	71.4	45.5	57.8	55.4	49.0	46.7	46.5
	08:50	52.8	77.6	72.0	45.8	57.8	56.6	48.9	47.1	46.8
	08:55	50.2	75.0	64.7	46.0	53.2	52.0	48.9	47.3	47.1
	09:00	50.4	75.2	61.8	45.7	55.2	53.4	48.4	46.8	46.6
	09:05	49.6	74.4	59.4	45.4	55.0	53.1	47.4	46.5	46.4
	09:10	49.0	73.8	64.5	44.7	53.0	51.2	46.8	45.7	45.5
	09:15	49.9	74.7	65.0	44.9	55.1	52.7	47.1	45.9	45.7
	09:20	53.6	78.4	68.7	44.8	60.2	56.4	48.6	46.5	46.2
	09:25	51.1	75.9	63.8	44.7	56.6	54.4	48.7	46.1	45.8
	09:30	52.6	77.4	74.6	44.4	55.6	54.1	48.0	45.6	45.3
	09:35	51.1	75.9	66.1	43.8	55.5	53.4	47.1	45.2	44.9
	09:40	49.2	74.0	62.0	44.0	53.9	52.3	46.7	45.3	45.1
	09:45	49.0	73.8	61.4	44.5	54.3	51.8	46.8	45.6	45.5
	09:50	48.2	73.0	66.9	44.0	52.0	50.7	45.9	45.0	44.9
	09:55	56.2	81.0	82.0	44.4	56.6	54.3	49.2	46.0	45.6
	10:00	53.8	78.6	71.1	44.5	59.4	57.1	50.3	46.5	46.0
	10:05	50.0	74.8	61.0	43.9	54.1	53.1	48.5	45.5	45.3
	10:10	53.8	78.6	69.9	44.1	60.2	56.2	49.8	45.5	45.2
	10:15	50.4	75.2	63.4	43.8	55.8	54.0	46.3	45.0	44.8
	10:20	50.0	74.8	62.7	43.8	56.2	52.7	46.2	44.8	44.6
	10:25	50.3	75.1	66.8	43.4	55.9	53.8	46.5	44.7	44.5
	10:30	47.7	72.5	59.2	43.1	51.8	49.8	45.7	44.5	44.3
	10:35	48.7	73.5	62.3	43.7	53.5	51.4	46.1	44.7	44.5
	10:40	51.1	75.9	63.3	43.4	57.6	54.9	46.9	44.7	44.5
	10:45	46.6	71.4	55.9	43.8	49.5	48.4	45.6	44.8	44.7
	10:50	48.4	73.2	69.6	43.5	51.8	49.8	45.8	44.7	44.5
	10:55	50.6	75.4	61.6	43.2	56.0	54.2	48.1	45.6	45.2

Remark : Measurement By Mr. Kamkit Kantason



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

COPY



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

TEST 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 (ว-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 10/01/68 Report No. : 680001R0344
Sampling Time : 02:06 PM Report Date : 21/01/68
Sample No. : WW0202/68 Received Date : 10/01/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/01/68 - 16/01/68

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)	39	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	140	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.9	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	220	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	87.5	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH ₃ C)	97.6	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	88	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	77	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S ₂ - F)	<0.5	-
Physical Appearance	: Yellow Turbid, Medium SS			

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

Approved by :

P. B.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

21/01/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 10/01/68 Report No. : 680001R0344
Sampling Time : 02:06 PM Report Date : 21/01/68
Sample No. : WW0202/68 Received Date : 10/01/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/01/68 - 16/01/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.7	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.01	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark :

Review by :

Songkran M.

(Mr. Songkran Malaithong)

21/01/68

Approved by :

P. Ba.

(Miss Panida Ruamlarp)

21/01/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Test Report

Request No : W6801218

Report No : 6801-1317

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 68010666

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0166	≤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 [5 Bottle], PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 2.5 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.

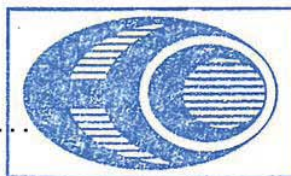
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

24/01/2025

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 : W6801218

Report No : 6801-1317

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 68010666

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

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)	0.18	≤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 : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 2.5 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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/01/2025

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 : W6801218

Report No : 6801-1317

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 68010666

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.008	≤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 1.0 L, PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /I 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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)

24/01/2025

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

Test Report

Request No : W6801218

Report No : 6801-1317

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 68010666

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

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)	0.24	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

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

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 2.5 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 Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/01/2025

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

COPY

Request No. W6801218

TEST REPORT

Report No. 6801-1317

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 68010666
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 10/01/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:30 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/01/2025
Tested Date : 13/01/2025 – 23/01/2025 Reported Date : 24/01/2025

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 [5 Bottle], PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 2.5 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 (1-003-ก-0016)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
24/01/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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. Nerucha Mala (ว-341-จ-0004)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 10/02/68 Report No. : 680004R0717
Sampling Time : 10:45 AM Report Date : 21/02/68
Sample No. : WW0590/68 Received Date : 10/02/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/02/68 - 17/02/68

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)	14	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	43	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	28.9	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	152	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	19.2	-
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)	<10	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	25	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	20	-
Sulfide	mg/L as H2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	0.5	-
Physical Appearance	: Yellow, Lightly SS			

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

Approved by :

P. Da.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

21/02/68

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

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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. Nerucha Mala
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 10/02/68 Report No. : 680004R0717
Sampling Time : 10:45 AM Report Date : 21/02/68
Sample No. : WW0590/68 Received Date : 10/02/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/02/68 - 17/02/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.3	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.14	-

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark :

Review by :


(Mr. Songkran Malaithong)

21/02/68

Approved by :


(Miss Panida Ruamlarp)

21/02/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1063

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 68020724

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

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 Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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 Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)

24/02/2025

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 : W6802258

Report No : 6802-1063

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 68020724

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

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 : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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.

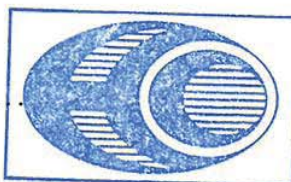
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031) *

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)

24/02/2025

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

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1063

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 68020724

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.008	≤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)	0.05	≤5

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

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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 Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031) *

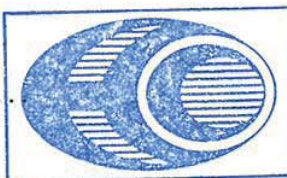
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

24/02/2025

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

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1063

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

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

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68020724

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 10/02/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

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)	0.45	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

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

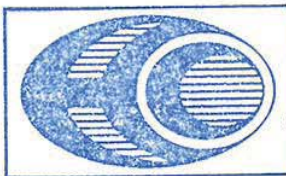
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

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

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. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/02/2025

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

COPY

Request No. W6802258

Report No. 6802-1063

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 68020724
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 10/02/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/02/2025
Tested Date : 13/02/2025 – 19/02/2025 Reported Date : 24/02/2025

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(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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 (2-003-ก-0031)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/02/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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), บริเวณบ่อบำบัดน้ำ
Sampling Date : 13/03/68 Report No. : 680004R1099
Sampling Time : 01:27 PM Report Date : 20/03/68
Sample No. : WW0990/68 Received Date : 13/03/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 13/03/68 - 18/03/68

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)	42	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	118	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	34.6	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	240	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	178	-
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)	79.9	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	61	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	60	-
Sulfide	mg/l as H2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	0.5	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

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

Approved by :

P. Da.

(Miss Panida Ruamlarp)

จ-341-จ-0002

20/03/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 13/03/68 Report No. : 680004R1099
Sampling Time : 01:27 PM Report Date : 20/03/68
Sample No. : WW0990/68 Received Date : 13/03/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 13/03/68 - 18/03/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.8	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.00	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark :

Review by :

(Mr. Songkran Malaithong)

20/03/68

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

20/03/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1536

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 68031181

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 13/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:30 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0085	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤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 : 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 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. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

28/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

28/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1536

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 68031181

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 13/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:30 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

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)	0.27	≤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 : 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 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. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017) *

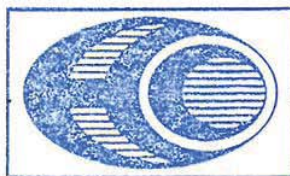
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

28/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1536

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 68031181

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 13/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:30 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

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)	0.17	≤5

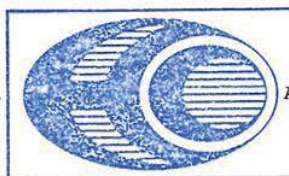
Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 2.5 L]

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

- # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
- Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *
- ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
28/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803- 1536

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 68031181

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 13/03/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

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)	3.60	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

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

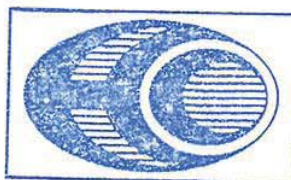
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , G 2.5 L]

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

2. 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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/03/2025

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

COPY

Request No. W6803379

TEST REPORT

Report No. 6803-1536

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 68031181
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 13/03/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:30 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 14/03/2025
Tested Date : 14/03/2025 – 21/03/2025 Reported Date : 28/03/2025

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 1.0 L , G 2.5 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. Parkpoom Buasawad (ว-003-ท-0017)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

28/03/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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 (ว-341-ค-0003)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 10/04/68 Report No. : 680004R1480
Sampling Time : 08:40 AM Report Date : 23/04/68
Sample No. : VW1386/68 Received Date : 10/04/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/04/68 - 18/04/68

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)	25	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	190	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	20.0	-
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)	<10	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	-
Sulfide	mg/l as H2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	-
Physical Appearance	: Yellow Turbid, Medium SS			

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

Approved by :

P. Ba.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

23/04/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 10/04/68 Report No. : 680004R1480
Sampling Time : 08:40 AM Report Date : 23/04/68
Sample No. : WW1386/68 Received Date : 10/04/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/04/68 - 18/04/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.6	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.08	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark :

Review by :



(Mr. Songkran Malaithong)

23/04/68

Approved by :



(Miss Panida Ruamlarp)

23/04/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1425

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 68040952

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0174	≤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 : yellow, 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 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-ท-0016) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

29/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

29/04/2025

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

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1425

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 68040952

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

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)	0.06	≤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 : yellow, 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 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-ค-0016) *

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

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
29/04/2025



Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
29/04/2025

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

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1425

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 68040952

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 10/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.055	≤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 : yellow, 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 DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

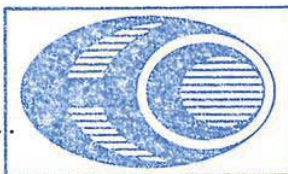
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016) *

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

Examined By :

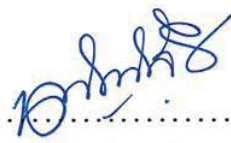
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
29/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
29/04/2025



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

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1425

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 68040952

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 10/04/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

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)	0.11	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

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

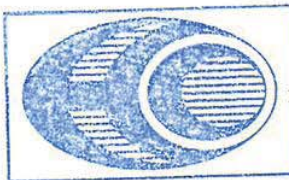
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

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

2. 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 Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/04/2025

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

Request No. W6804317

Report No. 6804-1425

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 68040952
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 10/04/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:40 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/04/2025
Tested Date : 11/04/2025 – 23/04/2025 Reported Date : 29/04/2025

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

3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ค-0016)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

29/04/2025



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

29/04/2025

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

TEST 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 (ว-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 15/05/68 Report No. : 680004R1860
Sampling Time : 02:55 PM Report Date : 23/05/68
Sample No. : WW1776/68 Received Date : 15/05/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 15/05/68 - 21/05/68

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)	55	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.4	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	118	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	37.8	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH ₃ C)	<5	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S ₂ - F)	<0.5	-

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

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

รายการทดสอบ Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved by :



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 15/05/68 Report No. : 680004R1860
Sampling Time : 02:55 PM Report Date : 23/05/68
Sample No. : WW1776/68 Received Date : 15/05/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 15/05/68 - 21/05/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	9.7	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.08	-

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark :

Review by :

P. Da.

(Miss Panida Ruamlarp)

23/05/68

Approved by :

S. S.

(Miss Sawittree Sukklom)

23/05/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1932

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 68051350

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 15/05/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:40 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0199	≤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 : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 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 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) *

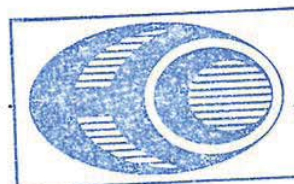
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1932

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 68051350

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 15/05/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:40 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

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 Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 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 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) *

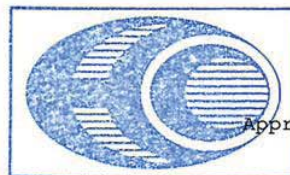
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1932

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 68051350

Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำ**

Sampling Date : 15/05/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:40 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

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)	< 0.03	≤5

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

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 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 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) *

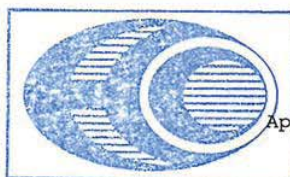
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1932

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 68051350

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 15/05/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

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)	0.48	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

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

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 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 Mr. Supharerk Phatklang



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/05/2025

 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. W6805390

Report No. 6805-1932

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 68051350
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 15/05/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 16/05/2025
Tested Date : 16/05/2025 – 28/05/2025 Reported Date : 30/05/2025

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 2.0 L, G 2.5 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. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

30/05/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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 Jittiruankiat (ว-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), บริเวณบ่อสูบน้ำ
Sampling Date : 05/06/68 Report No. : 6806/R342
Sampling Time : 02:50 PM Report Date : 23/06/68
Sample No. : WW2091/68 Received Date : 05/06/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 05/06/68 - 17/06/68

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)	43	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	76	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	31.9	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	214	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	57.6	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B and 4500-NH ₃ C)	66	-
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	54	-
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	44	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S ₂ - F)	0.6	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Highly SS

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

รายการทดสอบ Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by :



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 05/06/68 Report No. : 6806/R342
Sampling Time : 02:50 PM Report Date : 23/06/68
Sample No. : WW2091/68 Received Date : 05/06/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 05/06/68 - 17/06/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.6	-
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.04	-

Physical Appearance : Yellow Turbid, Highly SS

Remark :

Review by :

P. Ruam

(Miss Panida Ruamlarp)

23/06/68

Approved by :

S. Sukklom

(Miss Sawittree Sukklom)

23/06/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6806176

Report No : 6806-1515

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 68060543

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 07/06/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0110	≤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 : 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 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-ค-0016) *

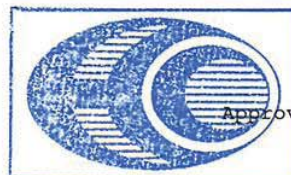
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/06/2025

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

Test Report

Request No : W6806176

Report No : 6806-1515

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 68060543

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 07/06/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

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)	0.11	≤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 : 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 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-ค-0016) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/06/2025

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

Test Report

Request No : W6806176

Report No : 6806-1515

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 68060543

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ**

Sampling Date : 07/06/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.044	≤1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	0.0077	≤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)	0.07	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : 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 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-ค-0016) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/06/2025

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

Test Report

Request No : W6806176

Report No : 6806-1515

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 68060543

Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ

Sampling Date : 07/06/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

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)	1.08	≤10
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : 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. 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 Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/06/2025

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

COPY

Request No. W6806176

Report No. 6806-1515

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 68060543
Sample Name : บริเวณบ่อสูบน้ำ Sampling Date : 07/06/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/06/2025
Tested Date : 09/06/2025 – 20/06/2025 Reported Date : 24/06/2025

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 2.5 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 Phiwuan (ว-003-บ-0016)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/06/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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 Jittiruankiat (จ-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 10/01/68 Report No. : 680001R0345
Sampling Time : 02:21 PM Report Date : 21/01/68
Sample No. : WW0203/68 Received Date : 10/01/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/01/68 - 16/01/68

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)	172	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	29.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	116	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	77.8	≤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)	27	≤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	: Yellow Turbid, Medium SS			

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.

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

จ-341-ค-0002

21/01/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 Jittiruankiat
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 10/01/68 Report No. : 680001R0345
Sampling Time : 02:21 PM Report Date : 21/01/68
Sample No. : WW0203/68 Received Date : 10/01/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/01/68 - 16/01/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	9.6	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.03	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

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

Review by :

(Mr. Songkran Malaithong)

21/01/68

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

21/01/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Test Report

Request No : W6801218

Report No : 6801-1318

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 68010667

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0067	≤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 : 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (7-003-ค-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ค-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ค-0005)

24/01/2025

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

Test Report

Request No : W6801218

Report No : 6801-1318

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 68010667

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

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

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/01/2025

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 : W6801218

Report No : 6801-1318

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 68010667

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

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)	0.08	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

24/01/2025

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

Test Report

Request No : W6801218

Report No : 6801-1318

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 68010667

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 10/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/01/2025

Tested Date : 13/01/2025 - 23/01/2025

Reported Date : 24/01/2025

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	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.32	-

Physical Apperance : 1. Sample : 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. 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 Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/01/2025

Request No. W6801218

Report No. 6801-1318

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 68010667
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 10/01/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:50 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/01/2025
Tested Date : 13/01/2025 – 23/01/2025 Reported Date : 24/01/2025

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 [5 Bottle], PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 2.5 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 Phivuan (1-003-ค-0016)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)

24/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ค-0005)

24/01/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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. Nerucha Mala (จ-341-จ-0004)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 10/02/68 Report No. : 680004R0718
Sampling Time : 10:53 AM Report Date : 21/02/68
Sample No. : WW0591/68 Received Date : 10/02/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/02/68 - 17/02/68

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)	11	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	192	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	28.6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	78.0	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	86.0	≤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)	<20	≤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	: Yellow, Highly SS			

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.

Approved by :



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

P. Da.

(Miss Panida Ruamlarp)

จ-341-ค-0002

21/02/68

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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. Nerucha Mala
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 10/02/68
Sampling Time : 10:53 AM
Sample No. : WW0591/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L

Report No. : 680004R0718
Report Date : 21/02/68
Received Date : 10/02/68
Analytical Date : 10/02/68 - 17/02/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	9.2	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.05	≤1

Physical Appearance : Yellow, Highly SS

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

Review by :


(Mr. Songkran Malaithong)

21/02/68

Approved by :


(Miss Panida Ruamlarp)

21/02/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1064

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 68020725

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0067	≤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 : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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 Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

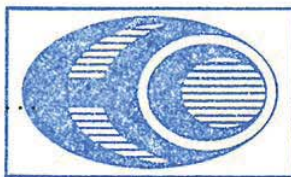
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24/02/2025

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

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1064

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 68020725

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

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)	0.20	≤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 : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 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 Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

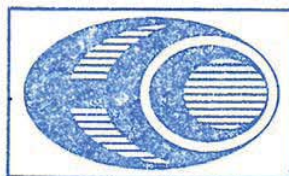
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24/02/2025

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

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1064

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 68020725

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

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)	0.11	≤5

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

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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 Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

24/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24/02/2025

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

Test Report

Request No : W6802258

Report No : 6802-1064

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 68020725

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 10/02/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/02/2025

Tested Date : 13/02/2025 - 19/02/2025

Reported Date : 24/02/2025

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)	0.76	-
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)	< 1.00	-

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

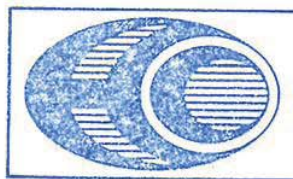
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

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


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. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/02/2025

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

Request No. W6802258

TEST REPORT

Report No. 6802-1064

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 68020725
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 10/02/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/02/2025
Tested Date : 13/02/2025 – 19/02/2025 Reported Date : 24/02/2025

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(4 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 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)
24/02/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
24/02/2025

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

TEST 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), Holding Pond
Sampling Date : 13/03/68 **Report No.** : 680004R1100
Sampling Time : 01:56 PM **Report Date** : 20/03/68
Sample No. : WW0991/68 **Received Date** : 13/03/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L **Analytical Date** : 13/03/68 - 18/03/68

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)	138	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	36.0	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	62.0	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	32.0	≤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)	<20	≤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 : Yellow Turbid, Medium SS**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.

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

จ-341-จ-0002

20/03/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 13/03/68 Report No. : 680004R1100
Sampling Time : 01:56 PM Report Date : 20/03/68
Sample No. : WW0991/68 Received Date : 13/03/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 13/03/68 - 18/03/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	9.3	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.04	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

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

Review by :


(Mr. Songkran Malaithong)

20/03/68

Approved by :


(Miss Panida Ruamlarp)

20/03/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1537

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 68031182

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 13/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:50 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0042	≤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 : white, 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 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. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

28/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1537

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 68031182

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 13/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:50 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

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)	< 0.03	≤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 : white, 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)

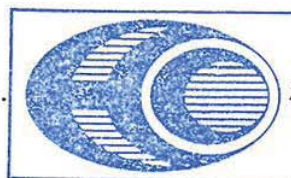
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

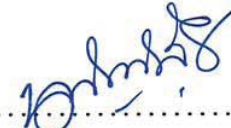
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

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

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
28/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1537

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 68031182

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 13/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:50 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

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)	< 0.03	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : white, 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 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.

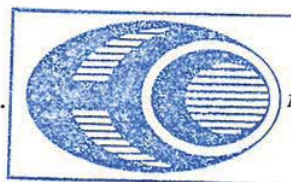
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)

28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)

28/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803379

Report No : 6803-1537

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 68031182

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 13/03/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/03/2025

Tested Date : 14/03/2025 - 21/03/2025

Reported Date : 28/03/2025

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)	0.08	-
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)	< 1.00	-

Physical Appearance : 1. Sample : white, 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. 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 Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/03/2025

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. W6803379

TEST REPORT

Report No. 6803-1537

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 68031182
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 13/03/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:50 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 14/03/2025
Tested Date : 14/03/2025 – 21/03/2025 Reported Date : 28/03/2025

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

3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

28/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

28/03/2025

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

TEST 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 (จ-341-ค-0003)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 10/04/68 Report No. : 680004R1481
Sampling Time : 08:59 AM Report Date : 23/04/68
Sample No. : WW1387/68 Received Date : 10/04/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/04/68 - 18/04/68

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)	5	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	114	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30.5	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	72.0	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	25.0	≤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)	<20	≤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	: Yellow Turbid, Medium SS			

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.

Approved by :

P. An.

(Miss Panida Ruamlarp)

จ-341-ค-0002

23/04/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 10/04/68 Report No. : 680004R1481
Sampling Time : 08:59 AM Report Date : 23/04/68
Sample No. : WW1387/68 Received Date : 10/04/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 10/04/68 - 18/04/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.01	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

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

Review by :


(Mr. Songkran Malaithong)

23/04/68

Approved by :


(Miss Panida Ruamlarp)

23/04/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1426

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 68040953

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0051	≤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 : yellow, 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 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)*

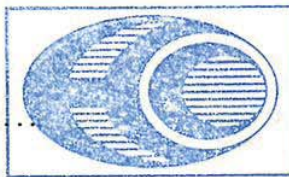
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

29/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

29/04/2025

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

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1426

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 68040953

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

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)	< 0.03	≤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 : yellow, 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 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)*

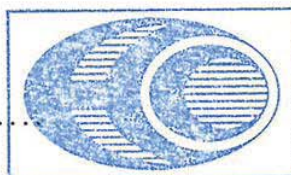
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/04/2025

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

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1426

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 68040953

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 10/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.063	≤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 : yellow, 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 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-ท-0016)*

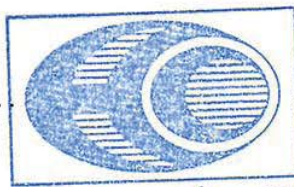
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

29/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

29/04/2025

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

Test Report

Request No : W6804317

Report No : 6804-1426

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

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

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 4)

Sample No : W 68040953

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 10/04/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/04/2025

Tested Date : 11/04/2025 - 23/04/2025

Reported Date : 29/04/2025

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)	0.11	-
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)	< 1.00	-

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

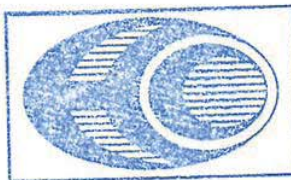
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L]

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

2. 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 Mr. Songpon Phiwan

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/04/2025

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. W6804317

TEST REPORT

Report No. 6804-1426

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 68040953
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 10/04/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/04/2025
Tested Date : 11/04/2025 – 23/04/2025 Reported Date : 29/04/2025

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 1.0 L , G 2.5 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 Phiwan (ว-003-ค-0016)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/04/2025

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/04/2025

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

TEST 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 (ว-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 15/05/68 Report No. : 680004R1861
Sampling Time : 03:15 PM Report Date : 23/05/68
Sample No. : WW1777/68 Received Date : 15/05/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 15/05/68 - 21/05/68

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)	10	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	40	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30.3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	90.0	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	14.8	≤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)	<5	≤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 H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S2- F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

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.

รายการทดสอบ Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by :

(Miss Sawittree Sukklom)

ว-341-ค-0004

23/05/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.
REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 15/05/68 Report No. : 680004R1861
Sampling Time : 03:15 PM Report Date : 23/05/68
Sample No. : WW1777/68 Received Date : 15/05/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 15/05/68 - 21/05/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	9.4	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.06	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

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

Review by :

P.A.

(Miss Panida Ruamlarp)

23/05/68

Approved by :

Saw.

(Miss Sawittree Sukklom)

23/05/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1933

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 68051351

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 15/05/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

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 Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 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 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)*

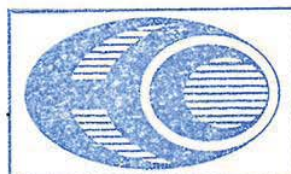
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1933

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 68051351

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 15/05/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

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)	0.06	≤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 : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 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 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)*

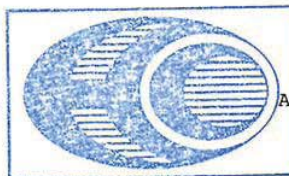
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1933

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 68051351

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 15/05/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.014	≤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 2.0 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 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)*

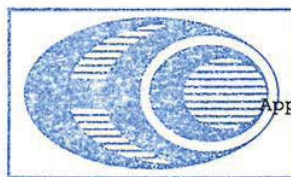
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805390

Report No : 6805-1933

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 68051351

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 15/05/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/05/2025

Tested Date : 16/05/2025 - 28/05/2025

Reported Date : 30/05/2025

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)	0.12	-
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)	1.49	-

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

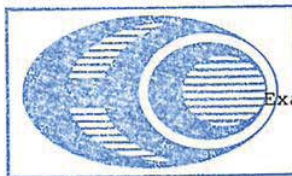
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

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 Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/05/2025

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

Request No. W6805390

Report No. 6805-1933

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 68051351
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 15/05/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:00 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 16/05/2025
Tested Date : 16/05/2025 – 28/05/2025 Reported Date : 30/05/2025

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 2.0 L, G 2.5 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)

30/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

30/05/2025

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, Sriracha, Chonburi, Thailand 20230

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

TEST 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 Jittiruankiat (ว-341-จ-0002)
Sampling Method : GRAB
Sampling Name : ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ4), Holding Pond
Sampling Date : 05/06/68 **Report No.** : 6806/R343
Sampling Time : 03:08 PM **Report Date** : 23/06/68
Sample No. : WW2092/68 **Received Date** : 05/06/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L **Analytical Date** : 05/06/68 - 17/06/68

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)	9	≤16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	56	≤120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	34.6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	126	≤1300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	10.6	≤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)	<5	≤100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	32	≤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-S2- F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS**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.

รายการทดสอบ Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by :



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

(Miss Sawittree Sukklom)

ว-341-ค-0004

23/06/68

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



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

TEST 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 : 05/06/68 Report No. : 6806/R343
Sampling Time : 03:08 PM Report Date : 23/06/68
Sample No. : WW2092/68 Received Date : 05/06/68
Container of Sample : PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L Analytical Date : 05/06/68 - 17/06/68

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.05	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

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

Review by :

P. An.

(Miss Panida Ruamlarp)

23/06/68

Approved by :

Saw.

(Miss Sawittree Sukklom)

23/06/68



PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

- End of Report -

Page 2 of 2

Test Report

Request No : W6806176

Report No : 6806-1516

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 68060544

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 07/06/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0021	≤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 : 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 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)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24/06/2025

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 : W6806176

Report No : 6806-1516

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 68060544

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 07/06/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

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)	0.11	≤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)	0.72	≤1

Physical Appearance : 1. Sample : 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 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)
24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
24/06/2025

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

Test Report

Request No : W6806176

Report No : 6806-1516

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 68060544

Sample Name : Holding Pond**

Sampling Date : 07/06/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.054	≤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)	0.26	≤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 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 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)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24/06/2025

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 : W6806176

Report No : 6806-1516

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 68060544

Sample Name : Holding Pond

Sampling Date : 07/06/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:15 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/06/2025

Tested Date : 09/06/2025 - 20/06/2025

Reported Date : 24/06/2025

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)	0.98	-
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)	< 1.00	-

Physical Appearance : 1. Sample : 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. 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 Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/06/2025

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

COPY

Request No. W6806176

Report No. 6806-1516

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 68060544
Sample Name : Holding Pond Sampling Date : 07/06/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:15 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/06/2025
Tested Date : 09/06/2025 – 20/06/2025 Reported Date : 24/06/2025

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

3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-0-0016)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-0-0007)

24/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-0-0005)

24/06/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

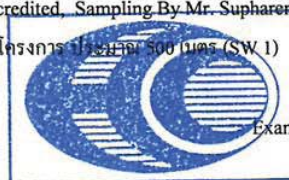
TEST REPORT

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 68051892
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ*** Sampling Date : 23/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0072	≤ 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)	3.5	≤ 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	-
Chlorine (Residual) *	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	10.5	๓

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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 ** = คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภูมิตามธรรมชาติ 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. Supharet Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1992 (SW 1)



Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

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 68051892
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ### Sampling Date : 23/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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)	4.9	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,900	-
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)	2.56	-
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)	0.81	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. ร ** = 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. Supharek Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW-1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

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 68051892
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ### Sampling Date : 23/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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)	1.30	≤ 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)	< 0.005	≤ 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 : yellowish, 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. ข ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ 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. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

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 68051892
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ### Sampling Date : 23/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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)	30	๓ **
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	157	-
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)	0.03	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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
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. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

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. W6805587

Report No. 6806-0993

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 68051892
Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 23/05/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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 Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. ## ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

19/06/2025

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

COPY

Request No. W6805587

Report No. 6806-0993

TEST REPORT

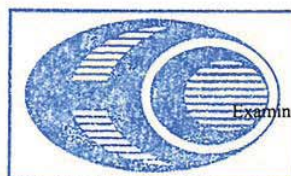
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
 Address : 789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230
 Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 4) Sample No. : W 68051892
 Sample Name : หัวหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 23/05/2025
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:00 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 24/05/2025
 Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. ## หัวหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)
 4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/06/2025

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 68051893
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ##** Sampling Date : 23/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:05 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0049	≤ 0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.3	≤ 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	-
Chlorine (Residual) *	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)	13.0	๗

- Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. 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. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

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 68051893
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##** Sampling Date : 23/05/255**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:05 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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)	3.8	≥ 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)	2.50	-
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)	0.80	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. ร ** = 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. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

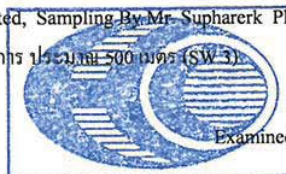
COPY

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 68051893
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ### Sampling Date : 23/05/255**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:05 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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)	1.34	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	6.2	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.008	≤ 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 : yellowish, 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
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 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

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 68051893
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ##** Sampling Date : 23/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:05 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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)	29	ท **
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)	15	-
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 : yellowish, 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. ท ** = 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. Supharerk Phatklang*
8. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

19/06/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

COPY

Request No. W6805587

Report No. 6806-0994

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 68051893
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 23/05/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

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 : yellowish, 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. ## ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 3)
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/06/2025

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. W6805587

Report No. 6806-0994

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 68051893
Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ## Sampling Date : 23/05/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 24/05/2025
Tested Date : 24/05/2025 – 17/06/2025 Reported Date : 19/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.30	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/06/2025

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 : W6802584

Report No : 6803-0624

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 68021647

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 01/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0033	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.43	-
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 Appearance : 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-ก-0031)*

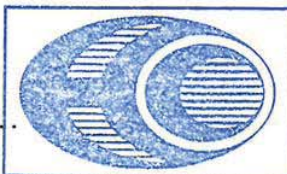
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0624

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 68021647

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 01/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.34	≤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	6.7	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Appearance : 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-ก-0031)*

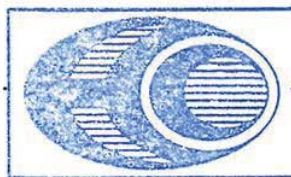
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803-0624

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 68021647

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 01/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.47	≤5

Physical Appearance : 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. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

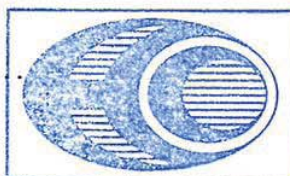
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0624

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 68021647

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 01/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Chloride *	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	29.2	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	7.36	-
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	4.5	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	1.43	-

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)

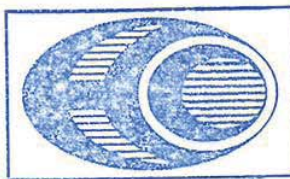
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0624

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 68021647

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 01/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	136	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.07	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	11.1	-
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)	26.2	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM: 9215B)	43,000	-

Physical Appearance : 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)

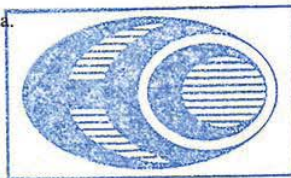
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0624

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 68021647

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 01/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	278	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	292	-

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)

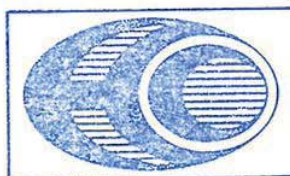
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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.



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)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0625

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 68021648

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0044	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.44	-
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 Appearance : 1. Sample : yellow, 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. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

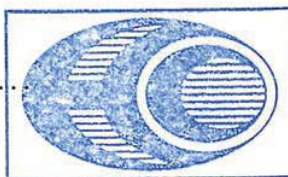
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0625

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 68021648

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.35	≤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	6.7	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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)*

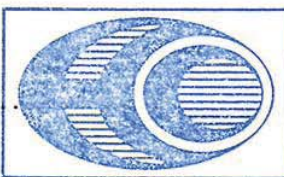
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0625

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 68021648

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.38	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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-ก-0031)*

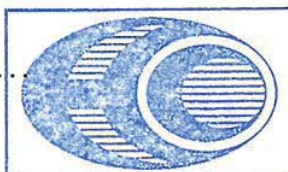
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

REPORTED TESTS ONLY FOR INFORMATION PURPOSES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0625

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 68021648

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	21.5	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	2,300	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	7.88	-
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 Apperance : 1. Sample : yellow, 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. / LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0625

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 68021648

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	50.0	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.28	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	1.12	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ - E)	< 5.00	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	120,000	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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)

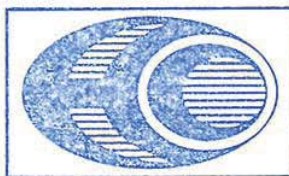
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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. / LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 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)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0625

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 68021648

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	170	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	80.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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)

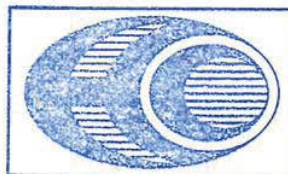
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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. / LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803-0626

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 68021649

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0085	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.49	-
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 Appearance : 1. Sample : yellow, 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-ก-0031)*

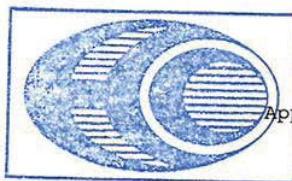
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803-0626

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 68021649

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	≤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	7.4	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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.

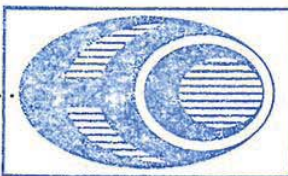
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 2 of 3

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0626

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 68021649

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.06	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

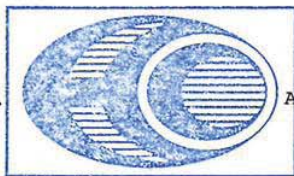
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0626

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 68021649

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	86.5	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	6.23	-
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	2.0	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0626

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 68021649

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	178	-
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)	5.25	-
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)	16.2	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	77,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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)

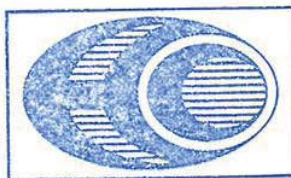
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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 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)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0626

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 68021649

Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	370	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	27.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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,

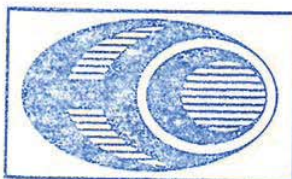
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803-0627

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 68021650

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0656	≤0.01
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.34	-
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 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. 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)*

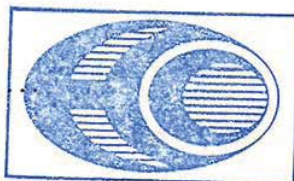
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0627

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 68021650

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.73	≤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	6.9	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	0.0078	≤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.

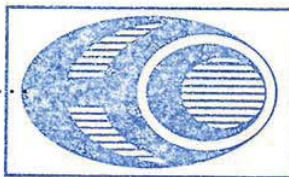
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 2 of 3

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0627

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 68021650

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.34	≤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. /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)*

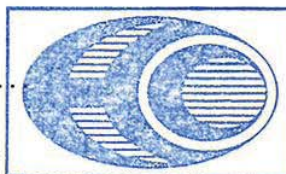
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0627

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 68021650

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	49.7	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	2.92	-
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)	1.74	-

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)

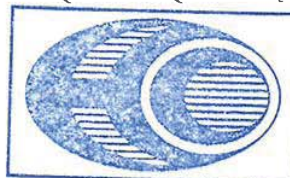
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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. / LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0627

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 68021650

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	148	-
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)	10.4	-
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)	45.2	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	73,000	-

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)

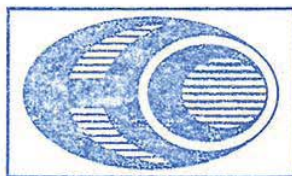
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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. / LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0627

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 68021650

Sample Name : พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degrec celsius (SM:2540C)	340	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	20.1	-

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. / LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

REPORTED UNDER THE REGISTRATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRIAL WORKS
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0628

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 68021651

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:20 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.11	-
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 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. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

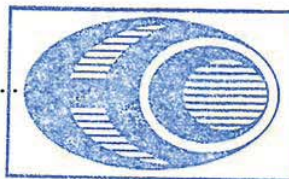
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0628

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 68021651

Sample Name : ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:20 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤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	7.0	-
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. Supharek Phatklang (๓-๐๐3-๓-๐๐31)*

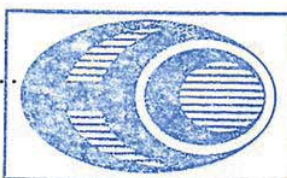
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๓-๐๐3-๓-๐๐๐7)

13/03/2025



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(๓-๐๐3-๓-๐๐๐5)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0628

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 68021651

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:20 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.03	≤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-ก-0031)*

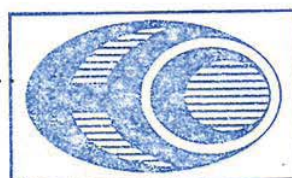
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0628

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 68021651

Sample Name : ขุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:20 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	30.6	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	330	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	3.17	-
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	7.8	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

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)

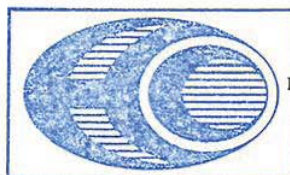
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0628

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 68021651

Sample Name : ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:20 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	94.0	-
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)	3.56	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ ²⁻ - E)	44.6	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	470	-

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)

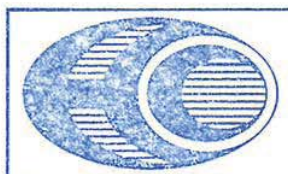
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

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



Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0628

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 68021651

Sample Name : ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:20 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	236	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	1.25	-

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,

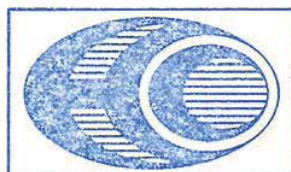
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

REPORTED TEST RESULTS TO BE USED FOR THE SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0629

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 68021652

Sample Name : โรงเรือนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:10 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.11	-
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 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-ก-0031)*

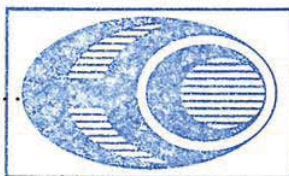
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0629

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 68021652

Sample Name : โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:10 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤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	7.1	-
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. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*

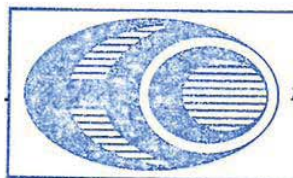
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 2 of 3

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803-0629

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 68021652

Sample Name : โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:10 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	0.04	≤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-ก-0031)*

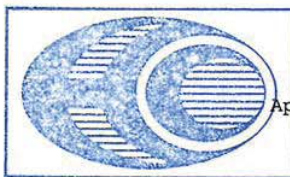
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0629

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 68021652

Sample Name : โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:10 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	53.8	-
Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	330	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	2.96	-
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	4.5	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

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,

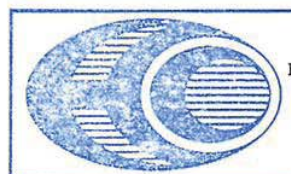
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

REPORTED TEST RESULTS FOR INDUSTRIAL WASTEWATER SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6802584

Report No : 6803- 0629

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 68021652

Sample Name : โรงเรือนบ้านวังค้อ (GW7)** Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:10 PM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025 Reported Date : 13/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	92.0	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	3.58	-
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	Calculation	< 5.00	-
Sulfate *	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ - E)	43.5	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	350	-

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)

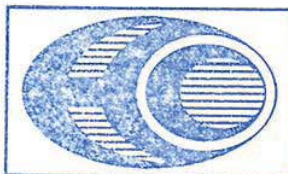
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

13/03/2025

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 : W6802584

Report No : 6803- 0629

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 68021652

Sample Name : โรงเรือนบ้านวังค้อ (GW7)**

Sampling Date : 26/02/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:10 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/02/2025

Tested Date : 27/02/2025 - 07/03/2025

Reported Date : 13/03/2025

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)	1.15	-

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)

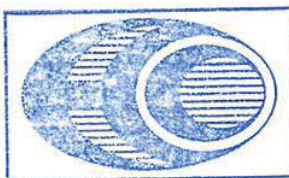
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. 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)

13/03/2025

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

Test Report

Request No : W6708444

Report No : 6708-1853

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 67081330

Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	19.7	≤10
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.28	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
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)	1.06	≤23
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

06/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1853

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 67081330

Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA. Method 6010C, 7196A)	2.15	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.16	≤120

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

06/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1853

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 67081330

Sample Name : ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	861	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 31.5

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

4. Unit mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1854

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 67081331

Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤10
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.17	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
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)	1.08	≤23
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

06/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1854

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 67081331

Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA. Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	312	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

06/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1854

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 67081331

Sample Name : ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง##

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1,886	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	288	≤31.5

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

4. Unit mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

6. ## ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1855

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 67081332

Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤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)	< 2.00	-
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 Appearance : 1. Sample : gray, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

06/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1855

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 67081332

Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.65	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : gray, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

06/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

06/09/2024

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 : W6708444

Report No : 6708-1855

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 67081332

Sample Name : ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 16/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/08/2024

Tested Date : 26/08/2024 - 05/09/2024

Reported Date : 06/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	787	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤31.5

Physical Appearance : 1. Sample : gray, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

4. Unit mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

6. ## ห้วยหนองปรือหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

06/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0367

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 67081731

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	29.1	-
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)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.95	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	262	≤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 Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0367

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 67081731

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA.Method 6010C, 7196A)	2.36	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.08	-

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).

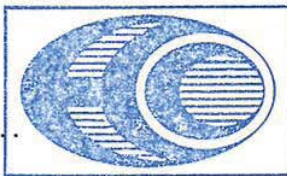
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709 - 0367

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 67081731

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,479	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	55.1	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,337	-
pH		Electrometric Method	6.1	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

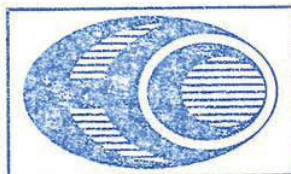
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0368

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 67081732

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	16.0	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.18	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	10.4	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	266	≤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).

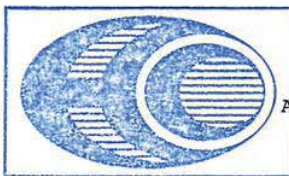
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0368

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 67081732

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA. Method 6010C, 7196A)	3.22	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.83	-

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).

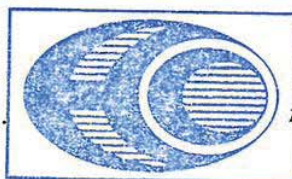
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0368

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 67081732

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,979	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	52.4	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,785	-
pH		Electrometric Method	6.5	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

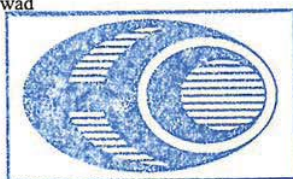
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0369

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 67081733

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	10.3	-
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)	< 2.00	≤ 212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.14	≤ 800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	107	≤ 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. /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).

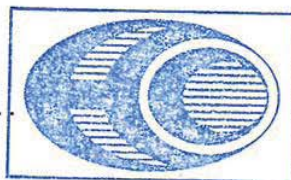
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0369

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 67081733

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA. Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.63	-

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).

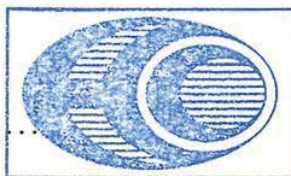
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0369

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 67081733

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1,036	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	179	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	993	-
pH		Electrometric Method	7.9	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

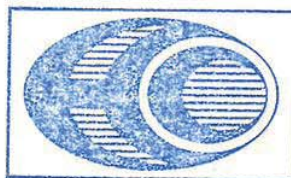
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 1

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

COPY

Test Report

Request No : W6708564

Report No : 6709-0370

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 67081734

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	39.9	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.18	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.14	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	430	≤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).

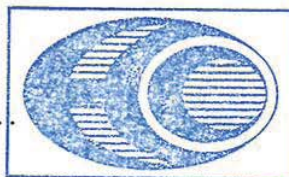
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0370

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 67081734

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA. Method 6010C, 7196A)	2.57	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.10	-

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).

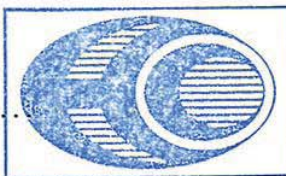
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709- 0370

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 67081734

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5,033	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	179	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4,791	-
pH		Electrometric Method	8.2	-
SAR	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

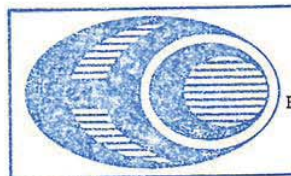
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0371

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 67081735

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	12.9	-
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)	< 2.00	≤ 212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.20	≤ 800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	164	≤ 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. /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).

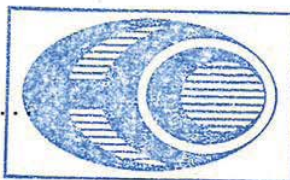
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0371

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 67081735

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA. Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.17	-

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).

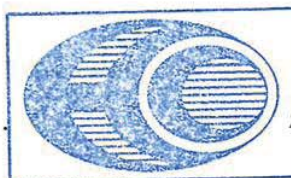
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709- 0371

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 67081735

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2,281	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	28.4	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.57	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2,175	-
pH		Electrometric Method	6.2	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50	-

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. 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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0372

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 67081736

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.93	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	19.7	-
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)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.34	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	198	≤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 Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0372

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 67081736

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.46	≤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 (US EPA. Method 6010C, 7196A)	4.91	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.65	-

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 Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709- 0372

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 67081736

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5,030	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	16.8	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.17	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4,847	-
pH		Electrometric Method	6.3	-
SAR	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

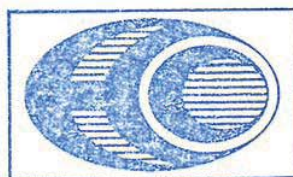
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0373

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 67081737

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	10.8	-
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)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.12	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	114	≤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).

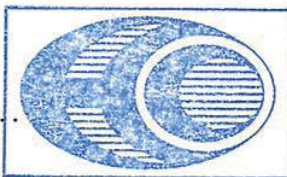
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0373

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 67081737

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA. Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3.73	-

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. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

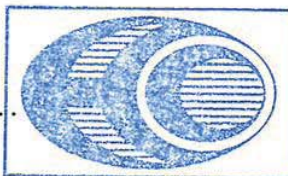
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709- 0373

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 67081737

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	800	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	165	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.10	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	752	-
pH		Electrometric Method	7.6	-
SAR	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

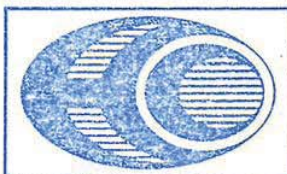
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0374

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 67081738

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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)	39.2	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.18	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤ 212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.82	≤ 800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	372	≤ 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 Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ท-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

10/09/2024

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 : W6708564

Report No : 6709-0374

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 67081738

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

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 (US EPA.Method 6010C, 7196A)	2.36	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.79	-

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. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

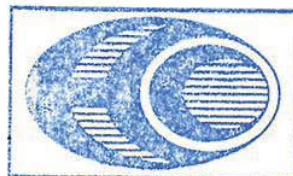
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

10/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

10/09/2024

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

Test Report

Request No : W6708564

Report No : 6709-0374

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 67081738

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

Sampling Date : 23/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/2024

Tested Date : 27/08/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4,042	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory	114	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,871	-
pH		Electrometric Method	7.9	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

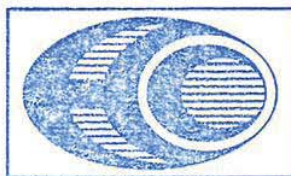
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. 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 Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/09/2024

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 : W6712407

Report No : 6801-0319

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 67121223

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 17/12/2024 - 21/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	13.0	≥500
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	8.90	≥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 Appearance : 1. Sample : gray, sludge

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).

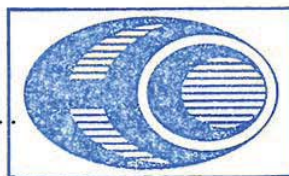
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

09/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

09/01/2025

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 : W6712407

Report No : 6801-0319

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 67121223

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 17/12/2024 - 21/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

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)	11.1	≥5000

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

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).

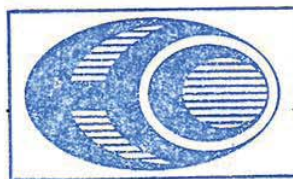
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

09/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

09/01/2025

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 : W6712407

Report No : 6801- 0319

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 67121223

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 17/12/2024 - 21/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4,281	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	906	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	83.1	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA. Method 6010C, 7196A)	< 2.00	≥2500

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

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)

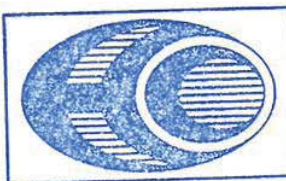
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

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

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 7196A (1992), 6010C (2007).

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6712407

Report No : 6801-0320

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 67121224

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024 - 07/01/2025

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	1.13	≥5
Barium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.52	≥100
Cadmium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥1
Copper	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.02	≥25
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Waste Extraction, Colorimetric (US EPA. Method 7196A)	< 0.050	≥5
Lead	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥5
Mercury	mg/L	Waste Extraction, Cold - Vapor AAS (US EPA. Method 7471B)	< 0.0010	≥0.2

Physical Appearance : 1. Sample : gray, sludge

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).

(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

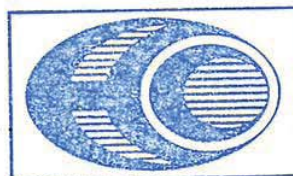
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09/01/2025

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 : W6712407

Report No : 6801-0320

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 67121224

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024 - 07/01/2025

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥20
Selenium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.10	≥1
Silver	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.05	≥5
Zinc	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.62	≥250

Physical Appearance : 1. Sample : gray, sludge

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).

(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/01/2025

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 : W6712407

Report No : 6801- 0320

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 67121224

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024 - 07/01/2025

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	457	-
Iron	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	29.1	-
Manganese	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	10.4	-
Trivalent Chromium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation	0.05	≥5

Physical Appearance : 1. Sample : gray, sludge

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),
(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

- United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 6010C (2007), 1310A.
- Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



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 Apiradee Chuen-arom)
09/01/2025

COPY

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ข้ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลติตี้ ๑๙๙๖ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๓. ของขัณฑ์สารเคมีที่ให้บริการวิเคราะห์รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ
จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลติตี้ ๑๙๙๖ จำกัด ขอต่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลติตี้ ๑๙๙๖ จำกัด ต่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ของขัณฑ์สารเคมีที่ให้บริการวิเคราะห์ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๙ รายการ (ปล่องระเหย) จำนวน ๒๒ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อ้าพพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๑๕๙ ต่อ ๕๐๐๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@dw.mail.go.th

Green Industry

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



COBY

ASOBY

COBY

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลติตี้ ๑๙๙๖ จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวัจกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายวัฒนา โคตรผลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
- ๔) นายเกียรติ สุทธิทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวนันทนัส แสงนาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวพรนภา หลงคำพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวอริสรา ชื่นอารมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวอรรณพ จิตะยศิธร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวจิราพร ปานจง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
- ๑๐) นายสุทธา สองธมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวนันทนภา ฤกษ์สูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
- ๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวอนันพร กลั่นโสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
- ๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวแพรว พลเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
- ๑๖) นายพรหมพล ผิวอ้วน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
- ๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์ุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
- ๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวภาณุภาณิน จันดีสอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
- ๒๑) นายวรกร ไทยะเสวี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวพรพมล ภูมิคอนสาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
- ๒๖) นางสาวกัทธินันท์ ป้อมน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
- ๒๗) นายภาณุวัฒน์ โพทะวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพนีย์ งามวิสัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
- ๒๙) นายวิญญ์พัล สิงห์โต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวนุกล อากศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
- ๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
- ๓๒) นายณิชาพล ทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
- ๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
- ๓๔) นายเอกรา ชัยศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
- ๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

-๒-

- ๓๖) นางสาวพรทิพย์ นัฏฐกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวอภิญญา ศรีสมเนื้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวณัฏฐพร ประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวสุวิษา เสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวระพีพร อ้นขัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๔๐
- ย. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
- ๑) นางสาวดวงมณี เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวกัญญารัตนา จันทระอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวณัฐวดี อัมมัททัศน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวนิอรธนา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชันโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘
- ๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นายระธิป สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นายวัชรชัย พอลใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นายอัษฎ์ พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวสุเมธรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวสุรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นางสาวนภาพร คำขมู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวอรุษา พันเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นายกิตติ ไทโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นายชาญณรงค์ ดั่งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวปริศา เอ็นทิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละของ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวณัฐยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๒๖ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
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⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric 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) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 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⁾

Y900

COPY

COPY 14 Color...

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⁾ Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
16	Cyanide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric 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⁾

Y902

COPY
29 Heptachlor...

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⁾ Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
47	Zinc	

Y903

COPY

อากาศเสีย...

ภาคผนวก (ต่อระบบ) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
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...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
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]

ภาคผนวก จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
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	Benz(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benz(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	Benz(g,h,i,j)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
32	Chromium (II)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

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	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, 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⁾

COPY 70 γ -HCH...

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⁾

COPY

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⁾

COPY

107 m-Xylene...

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 ^(9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^(2,13) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(9,13)
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)

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)

ต้น...

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
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 ^(15,17)
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
9	Benz(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
10	Benz(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
11	Benz(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
12	Benz(g,h,i)perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)

19 Butyl benzyl phthalate...

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; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(9,10)
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(2,13)
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
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	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
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)

COPY

56 n-Hexane...

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 ^(9,11)
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)

COPY 75 Selenium...

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)

COPY 94 Xylene (Total)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.
3. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. 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.



GOBY 13 United...

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



GOBY

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๙๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖

GOBY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ / 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามที่ขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษไม่เสีย น้ำได้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวัฒนา โคตรหล้า
ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวอัญชลี พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๓) นางสาวอรุณิษา นมदानอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำได้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรั้วทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๙๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ไม่เสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำได้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรั้วทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

HA

(นายพรศ ก้านกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eiw@ddiw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด
ที่ ออ ๐๒๒๐/ ลงวันที่ เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ขอใบยืมสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

นำสืบ 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⁾ Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
10	Chemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
11	cis-Chlordane	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

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⁾ Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
16	Cyanide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
17	4,4'-DDD	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⁾

trans-Chlordane ...

25 Endrin aldehyde ...

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 ⁽¹⁾
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⁾

COPY

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⁾ Dried at 180 °C ⁽¹⁾
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
47	Zinc	

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	Anthrane	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⁾

COPY

-๕-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	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⁾

-๖-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	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; Calculation ⁽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⁾

40 Di-n-butyl phthalate ...

40 Di-n-butyl phthalate ...

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	สารมลพิษ	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⁾

COPY
N-Nitrosodi-n-propylamine ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	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⁾

COPY
102 2,4,6-Trichlorophenol ...



แบบ ภ.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ บริษัท เอสซีเอ็ม โซลูชั่น จำกัด ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๔๔๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดโทษและบทลงโทษการฝ่าฝืนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๒ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของ บริษัท เอสซีเอ็ม โซลูชั่น จำกัด ๑๙๙๒ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหล่าจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัฏพร | กลิ่นไอสถ |
| ๓. นายธงชัย | บุญศักดิ์ |
| ๔. นายวิชัยวุฒิ | สิงห์โต |
| ๕. นายโอชา | ขวัญศิริมงคล |
| ๖. นายธีระพงษ์ | นวลอินทร์ |
| ๗. นายรกรกร | ไวทยะเสวี |
| ๘. นายณิพนล | ทองหล่อ |
| ๙. นายสุทธา | สองนินัย |
| ๑๐. นายธรรมรัตน์ | โพธิ์ต้นคำ |
| ๑๑. นายเมธี | สุขประเสริฐ |
| ๑๒. นายณณกุล | ครรชอน |
| ๑๓. นายรณิปี | สงวนศิลป์ |
| ๑๔. นายรัชชัย | พอลัง |
| ๑๕. นางสาวนันทภา | อุยสูงเนิน |
| ๑๖. นางสาวจันทิ | สายพันธ์ |
| ๑๗. นายทรงพล | ผิวอัน |
| ๑๘. นายสุฤกษ์ | พาดกลาง |
| ๑๙. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๒๐. นางสาวจุฑารัตน์ | สุขนาถ |
| ๒๑. นางสาวศิวดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๒๒. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๒๓. นางสาวปภาดา | เจริญพร |
| ๒๔. นายวรารุ | อารีเอื้อ |

๒๕. นายศุภกร...

๒๕. นายศุภกร
๒๖. นายศุภชัย

นพพรพิทักษ์
ภารการ

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกักตื้อป๋ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาเป็นอนุญาติ
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GILAir-5 20040902003 20040902004 20100401018 20100401019 20100401020 20100401021 20100401022 20100401023 20100401024 20100401025 20100402002	
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GILAir-3 20150302001 20150302002 20150302003 20150302004 20150302005 20160502011 20160502012 20160502013 20160502014 20160502015 20160502016 20160502017	๑๑



-๖-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No. 20160502018 20160502019 20160502020	๓๙
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. 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	

11

COPIED

-๗-

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	๑๕
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	

11

COPIED

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๔๐๔๒๖๑๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นต้นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร
ผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา
สารเคมีอันตราย จำนวน ๒ ราย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแล้ว นัน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาเห็นว่า บุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี
อันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายที่ระบุข้างต้น
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

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



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ก กบญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๖ 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 ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน






รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิชาชีพหรือวิชาชีพความเข้มแข็งของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่ให้บริการสารเคมีอันตราย
ขอบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ | |
| ๒. นางสาวนันท์ณัฏฐ์ แปะขุนทด | |
| ๓. นางสาวภัทน์นัท ป้อมน้อย | |
| ๔. นางสาวอริย์จิตร ชัยศิริ | |
| ๕. นางสาววรรณภา ภูมิคอนสาร | |
| ๖. นางสาวพรพิมล ผลอ้อ | |
| ๗. นางสาวสมวรรณ บำรุงส | |
| ๘. นายภาณุพงศ์ มงคลโกชน์ | |
| ๙. นางสาวอริรัตน์ ชื่นอารมย์ | |
| ๑๐. นางสาวอริณี โชติวงค์ | |
| ๑๑. นายชนูวัฒน์ จนวนิตย์ | |
| ๑๒. นางสาวพนัญช์ บุญ | |
| ๑๓. นางสาวบุญเรือง จันทะสอน | |
| ๑๔. นางสาวปภาณัน เสงี่ยม | |
| ๑๕. นางสาวสุนิษา ชื่นโต | |
| ๑๖. นางสาวอัยลักษณ์ อำมรดไค้น์ | |
| ๑๗. นางสาวฐิติ อ้นชื่น | |
| ๑๘. นางสาวระพีณ มีแก่น | |
| ๑๙. นางสาวสุเมศรา พันธุ์เมือง | |
| ๒๐. นางสาวอรุษา ไพโรจน์ | |
| ๒๑. นายกิตติ ดั่งธรมรักษ์ | |
| ๒๒. นายชาญณรงค์ เนื้อทอง | |
| ๒๓. นางสาวดวงมล | |

๒๔. นางสาวคณิญา โสดาลี
๒๕. นางสาววีรภาณ์ อิมสุข
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒๔. นางสาวคณิญา...

copy

copy

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓๖๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer PinAAcle 900F PFBS22080801	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
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Thermo Dionex Integration RFIC 20053176	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu UV-1800 A11635101643CD	๑

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Mettler-Toledo XS205DU 1126323724	๑
๘	Flue Gas Analyzer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Testo Testo 350 60378478 63455658 63455616	๓
หมายเหตุ เครื่องมือลำดับที่ ๘ ใช้สำหรับการวิเคราะห์คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO) ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กบ.บญ
บิตุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๑๓-๒๕๖๕-๐๑๐๙

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มพีเอ็ม ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๔๑๐๔๕๔๔

ตั้งอยู่เลขที่...๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองพาว อำเภอสรีราชา จังหวัดสุรินทร์

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๑๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

พืงนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ขอรับวิธีที่ เอสพีเอ็ม ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๑๓-๒๕๖๕-๐๑๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัชรพร | กลั่นโสภณ |
| ๓. นางสาวปนัดดา | รุ่งฤทธิ์ |
| ๔. นางสาวอภิรตี | ชื่นอารมย์ |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ | ชินโต |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชะเกศ |
| ๗. นางสาวศวิดา | กิตติมาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิงค์ศักดิ์ |
| ๑๐. นายศุภชัย | ภากรการ |

พืงนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ			
		รุ่น			
		Serial No.			
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิแวดล้อมได้แบบ (WBGT) (ต่อ)	DELTA OHM		๔	
		HD32.2			
		22004316			
		22004318			
		22004319			
		22004320			
		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 ตุลารักษ์)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)	
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT)	ยี่ห้อ	TSI QUEST		๓	
		รุ่น	QUESTemp ³²			
		Serial No.	TPH060001			
				มาตรฐาน ISO 7243		๒
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES			
		รุ่น	QUESTemp ³²			
		Serial No.	TPI050069			
			TPI050070			
			มาตรฐาน ISO 7243	๖		
		ยี่ห้อ	3M			
		รุ่น	QUESTemp ³²			
			Serial No.	TPL060039		
				TPL060040		
		TPL090016				
		TPL090017				
		TPQ030023				
		TPQ030024				
		มาตรฐาน ISO 7243	๕			
	ยี่ห้อ	TSI QUEST				
	รุ่น	QUESTemp ³⁴				
	Serial No.	TEU080011				
		TEU080012				
		TEU080013				
		TEU080014				
		TEU080015				
		มาตรฐาน ISO 7243				



แบบ กบ.บญ
นิตยดล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๐๙

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มวีเอ็น ไทย คอนสตรัคติง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๖๕๐๐๕๕๕๕.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ไม่การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

เกี่ยวกับการระดับแสงสว่าง 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 ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท เอ็มวีเอ็น ไทย คอนสตรัคติง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัดน์ |
| ๒. นางสาวธนพร | กลิ่นโสมม |
| ๓. นางสาวปนัดดา | วันรุฑิ |
| ๔. นางสาวอริณี | ชินอรมย์ |
| ๕. นางสาวอัญญิณ | ชนัด |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชาเกต |
| ๗. นางสาวศวิตา | กิตติเมวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรมภา | พงษ์เพ็ชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๑๐. นายศุภชัย | การการ |

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



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้วยใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	๓
		รุ่น	
		Serial No.	
		Q606371	๒
		Q606412	
		Q608662	
		มาตรฐาน	๒
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	๒
		S.008890	
		R.032544	
		มาตรฐาน	๒
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	๒
		220800468	
		มาตรฐาน	๒
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	๒
		230203566	
		JIS C 1609	

พินิจ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด.....
เฉพาะเป็นนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๕๕๕๕๕.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความเสี่ยง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๙๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

พินิจ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ความเป็นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
 ความเป็นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- นางวรรณเพ็ญ เหลาจิมดวัฒน์
- นางสาวธนพร กลิ่นไสมณ
- นางสาวปนัดดา ร่มฤทธิ์
- นางสาวกริตี ชื่นอารมย์
- นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต
- นางสาวจุฑารัตน์ สุขเขต
- นางสาวศวีดา กิตติเนาวรัตน์
- นางสาวพรนภา พงษ์เพชร
- นางสาวอรอนงค์ สิวังศักดิ์
- นายศุภชัย ภารการ

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

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงรบกวนหรือเสียงกระทบ	ชื่อ	๑๐
		รุ่น	
		Serial No.	
		มาตรฐาน	๓
		ชื่อ	
		รุ่น	
		Serial No.	
		มาตรฐาน	๗
		ชื่อ	
		รุ่น	
		Serial No.	





ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	ยี่ห้อ RION	๑๗
		รุ่น NL-42A	
		Serial No.	
		00222592	
		00222593	
		00222594	
		00322744	
		00322745	
		00322746	
		00322747	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	00322748	๑
		00322749	
		00322750	
		00322751	
		00322752	
		00322753	
		00322754	
		00322755	
		00322756	
		00322757	
		มาตรฐาน IEC 61672	๗
		ยี่ห้อ TES	
		รุ่น 1355	
		Serial No.	
		070204292	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		ยี่ห้อ 3M	
		NoisePro DLX	
		รุ่น	
		Serial No.	
		NXL060044	๙
		NXL060045	
		NXL060046	
		NXL060048	
		NXQ070006	
		NXQ070007	
		NXQ070008	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ CIRRUS	๒๐
		รุ่น CR-110A	
		Serial No.	
		CA8879	
		CA8886	
		CA8887	
		CA8888	
		CA8889	
		CB0640	
		CB0641	
		CB0642	๙
		CB0643	
		CB0644	
		CB0954	
		CB0955	
		CB0956	
		CB0957	
		CB0958	
		CB1365	
		CB1497	
		CB1498	๙
		CB1499	
		CB1500	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		ยี่ห้อ RION	
		รุ่น NC-75	
		Serial No.	
		34234715	
		34234716	
		34302326	
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	34802645	๙
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	
		34234715	
		34234716	
		34302326	
		34802645	
		มาตรฐาน IEC 60942	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๑
	รุ่น	CR-517	
	Serial No.	92863	
	มาตรฐาน	IEC 60942	
	ยี่ห้อ	CIRRUS	๔
	รุ่น	RC-110A	
	Serial No.	73967	
		87366	
		92433	
		98650	
	มาตรฐาน	IEC 60942	

พืงนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๕๓๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ อทค.ดว. ๓๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๔. รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๒ ราย และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๓๑ เครื่อง สำหรับการใช้ในการให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวง การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความและเอื้ออำนวยแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎกระทรวง การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน เกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๓๒๘ - ๙๔ ต่อ ๗๐๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงานของร่างกายเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวธัมมิ นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงานของร่างกายเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวธัมมิ นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวธณีย์ นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม)
แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระแทบหรือเสียงกระแทก	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 IEC 61672	ยี่ห้อ Rion	๔
		รุ่น NL- 43	
		Serial No. 00641700	
		00641701	
		00641702	
		00641703	
	มาตรฐาน IEC 61672	ยี่ห้อ Rion	๔
		รุ่น NL- 53	

COPY

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
		Serial No. 00741217 00741218 00741219 00741254	
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	มาตรฐาน ชื่อ Rion รุ่น NL- 75 Serial No. 34745929 34946010 34946011 34946012 34946013 มาตรฐาน IEC 60942	๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลากร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/169

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของสำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังต่อไปนี้ขอขยายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568
 หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570
 ลงชื่อ : *Tamrat Unumwee*

(นางจันทรีรัตน์ วรสรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

COPY

ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	- ซีเมนต์ 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - ปูนอิฐ 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - ปูนอิฐ 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F C

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- คลอรีน 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C
		- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F C

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

: ทดสอบ - 0159

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอรีน 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C
3	น้ำทะเล	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ : 
(นางจันทน์ วรสรพรวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ฉบับที่ 5

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ใบรับรองเลขที่ 23-L80251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ซึ่งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhumburi 8 Road, Nongkhao, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๖๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (ISO/IEC 17025: 2017))

ซึ่งกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง 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))



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(นายเอกนิติ รณยานนท์)

COPY



รายละเอียดสาขาและของเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 1712
(Testing 1712)

ฉบับที่ 01
(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from 17 July B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

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 (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 1/5



รายละเอียดสาขาและของเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from 17 July B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

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 (Water) (cont.)	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 5520 B
2. น้ำเสีย (Wastewater)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 2/5





รายละเอียดสาขาและของเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

สถานที่

(Site)

☐หลายสถานที่

(Multiple)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))



รายละเอียดสาขาและของเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ถาวร

(Permanent)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

สถานที่

(Site)

☐หลายสถานที่

(Multiple)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.) • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B
	- น้ำมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 5520 B



กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 3/5

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3. พื้นที่การทำงาน (Workplace)	- ระดับเสียง (Sound Level) • ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} ช่วง 30 - 130 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด L _{max} ช่วง 30 - 130 dB(A)	- ISO 11202:2010 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (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 December 13, 2017) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 ก.พ. 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 February 8, 2018.)



กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 4/5



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Scope of Accreditation for Testing)

ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multiple)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. บรรยากาศ (Ambient)	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียง (Sound Level)• ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)• ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)	<ul style="list-style-type: none">- ISO 1996 - 1 : 2016- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997)- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ คำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.)- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (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. 2553, dated December 20, 2010.)



ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	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. SO ₂	- UV Fluorescence Method	3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
			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
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	5. Standard NO ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
	1. BOD ₅	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	3. Grease & Oil	- Partition Gravimetric	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 68	PASS
	4. Hardness	- EDTA Titrimetric Method	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	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						
คุณภาพน้ำ	12. Sulfide	- Iodometric						

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 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)	22 เม.ย. 67	PASS
	14. Color	- Spectrophotometric		UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 เม.ย. 68	PASS
	15. Cyanide	- Colorimetric	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	16. Phenols	- Distillation, Colorimetric						
	17. Arsenic	- Hydride Generation-AAS	1. Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	PinAAcle 900F	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	18. Cadmium	- ICP-AES		PinAAcle	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	22 เม.ย. 68	PASS
	19. Copper	- In-house Test Method IT-01	2. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	6 พ.ค. 67	Pass
	20. Lead	- In-house Test Method IT-01		Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	8 พ.ค. 68	Pass
	17. Manganese	- ICP-AES	3. Terno & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	24 ธ.ค. 67	Pass
	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	UF 110	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)	27 ก.พ. 67	PASS
			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
Remark								
EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)								
IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)								
ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานนอก)								

พหามิเตอร์ที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพหามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องโรงงาน - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องโรงงาน - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
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
ส่วนงานทดสอบในห้อง									
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)	3.4 1.3	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	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
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	U.S. 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

Rev.3/2567 21/6/2567

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 m ³	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. 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	US. 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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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	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	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	EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	Milli-Q Water
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
46	Phosphorus (P)	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

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.3/2567 21/6/2567

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	Heavy Metal (TWA)
แบบปฏิบัติการภายนอก										
1	Illumination	Lux Meter	HS 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 1/3 dB	
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosimeter		-	0 - 9999	% Dose	2	1/3 Octave band	
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 + DW + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2		
ส่วนงานทดสอบฟุ้งกระจาย										
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-	
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-	
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-	
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 8170(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	0.001
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	0.003

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5	0.003
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	0.001
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	0.001
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	0.026
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	0.001
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	0.001
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	0.001
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	0.001
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	0.026
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	0.001
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(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	0.00001
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	0.001
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	0.003
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	0.001
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	0.026
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	0.003
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	0.001

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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	0.001
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	0.001
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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	0.001
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	0.001
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	0.001
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	0.003
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	0.001
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	0.026
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	

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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	
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 NIOSH DL-1/2/24	
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	500 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10- Filter (PTFE)	
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10- Filter (PTFE)	
66	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	12 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer	
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
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	0.001

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.3/2567 21/6/2567

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เกณฑ์ปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind direction Diagram
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m ³ ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m ³ ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m ³	-	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia (NH ₃)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
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 *

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 *
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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 (1 hr)	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 (1 hr)	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 (1 hr)	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 (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L (1 hr)	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 (1 hr)	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 (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	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
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-174SG / 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
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 Filter (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 Filter (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	12 L	200 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	200 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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **คนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
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

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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 (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/k 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
17	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
18	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	Benz[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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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	Dibenz[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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
30	Isophorone	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

Rev.2_6/2/2568

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปขีดความสามารถเบื้องต้นและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างเคมีของปฏิบัติการ ตามพื้นที่ประเมินศักยภาพโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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	0.02	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	0.002	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	0.02	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	0.005	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	0.02	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2
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	0.02	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	0.10	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	0.02	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	0.02	0.03	mg/l as Zn	2
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
21	Volatile organic compounds (VOC)	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5
10	- 1,1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5
12	- 1,1,1-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
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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,VOG's	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
6	Benzo[a]pyrene					0.00005	0.0001	mg/l	4
7	Benzo[ghi]perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4
9	Bis(2-ethylethyl) 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
12	p-Chloroaniline					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	Dibenzo[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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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	Indeno[1,2,3-cd]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4
30	Isophorone					0.0005	0.0010	mg/l	4
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4
32	2-Methylnaphthalene					0.0005	0.0010	mg/l	4
33	N-Nitrosodi-n-propylamine					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
24	Semivolatile 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	DDD					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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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