

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	6	หนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.5/6633 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2567
ภาคผนวกที่	7	หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ ยพ. 4)
ภาคผนวกที่	8	เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่	9	เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
ภาคผนวกที่	10	แผนผังตำแหน่งติดตั้งกล่องวงจรปิด
ภาคผนวกที่	11	เอกสารข้อมูลแรงงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	12	แผนผังตำแหน่งการติดตั้ง Tower Crane
ภาคผนวกที่	13	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประจำปีโครงการ
ภาคผนวกที่	14	ผังบุคลากรด้านความปลอดภัย ประจำปีโครงการ
ภาคผนวกที่	15	ผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	16	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวกที่	17	รายงานความก้าวหน้าประจำวัน
ภาคผนวกที่	18	เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	19	แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ
ภาคผนวกที่	20	ใบเสร็จการชำระมูลฝอย
ภาคผนวกที่	21	เอกสารการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ภาคผนวกที่	22	เอกสารบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	23	เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า
ภาคผนวกที่	24	เอกสารตรวจสอบถังดับเพลิง
ภาคผนวกที่	25	แผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	26	แผนผังแสดงจุดจอดรถ
ภาคผนวกที่	27	สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	28	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่	29	หนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่	30	เกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	31	แผนความปลอดภัยโครงการ

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6801019

Report No. 6801-0343

TEST REPORT

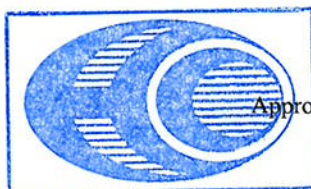
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 21/01/2025 SAMPLE NO. : A68010343
TESTED DATE : 21/01/2025-21/01/2025 REPORTED DATE : 22/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/01/2025	0.100	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6803007

Report No. 6803-0155

TEST REPORT

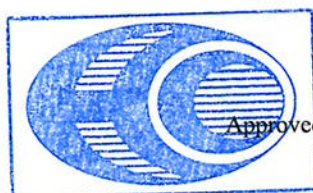
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 04/03/2025 SAMPLE NO. : A68030155
TESTED DATE : 04/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/02/2025	0.110	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

07/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6804009

Report No. 6804-0253

TEST REPORT

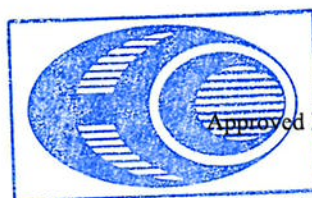
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 03/04/2025 SAMPLE NO. : A68040253
TESTED DATE : 03/04/2025-04/04/2025 REPORTED DATE : 09/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/03/2025	0.159	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/04/2025

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

COPY

Request No. ATR6805003

Report No. 6805-0183

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 05/05/2025 SAMPLE NO. : A68050183
TESTED DATE : 05/05/2025-09/05/2025 REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	29-30/04/2025	0.067	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

12/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6805068

Report No. 6805-1437

TEST REPORT

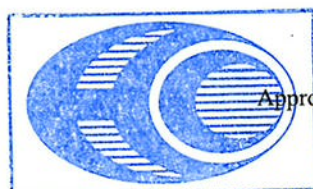
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 27/05/2025 SAMPLE NO. : A68051437
TESTED DATE : 27/05/2025-29/05/2025 REPORTED DATE : 31/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	21-22/05/2025	0.101	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoyon)

31/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6806088

Report No. 6806-1562

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 RECEIVED DATE : 30/06/2025 SAMPLE NO. : A68061562
 TESTED DATE : 30/06/2025-03/07/2025 REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	25-26/06/2025	0.128	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/07/2025

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

COPY

Request No. ATR6801019

Report No. 6801-0341

TEST REPORT

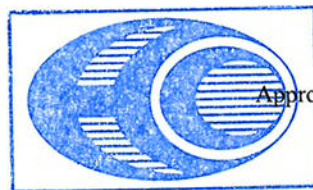
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดเปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 21/01/2025 SAMPLE NO. : A68010341
TESTED DATE : 21/01/2025-21/01/2025 REPORTED DATE : 22/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/01/2025	0.182	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6803007

Report No. 6803-0153

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 04/03/2025 SAMPLE NO. : A68030153
TESTED DATE : 04/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/02/2025	0.145	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

07/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6804009

Report No. 6804-0255

TEST REPORT

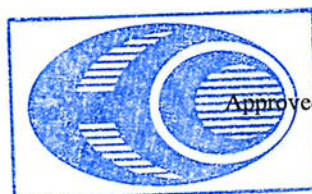
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 03/04/2025 SAMPLE NO. : A68040255
TESTED DATE : 03/04/2025-04/04/2025 REPORTED DATE : 09/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/03/2025	0.124	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/04/2025

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

COPY

Request No. ATR6805003

Report No. 6805-0185

TEST REPORT

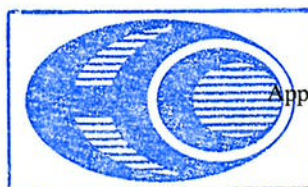
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินิทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 05/05/2025 SAMPLE NO. : A68050185
TESTED DATE : 05/05/2025-09/05/2025 REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	29-30/04/2025	0.139	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6805068

Report No. 6805-1435

TEST REPORT

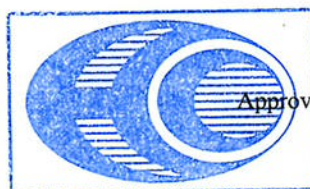
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 27/05/2025 SAMPLE NO. : A68051435
TESTED DATE : 27/05/2025-29/05/2025 REPORTED DATE : 31/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	21-22/05/2025	0.051	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

31/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6806088

Report No. 6806-1558

TEST REPORT

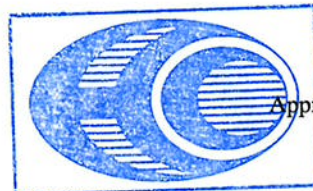
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
RECEIVED DATE : 30/06/2025 SAMPLE NO. : A68061558
TESTED DATE : 30/06/2025-03/07/2025 REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	25-26/06/2025	0.065	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/07/2025

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

COPY

Request No. ATR6801019

Report No. 6801-0339

TEST REPORT

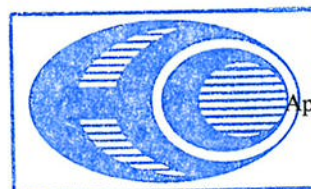
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
RECEIVED DATE : 21/01/2025 SAMPLE NO. : A68010339
TESTED DATE : 21/01/2025-21/01/2025 REPORTED DATE : 22/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/01/2025	0.126	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6803007

Report No. 6803-0151

TEST REPORT

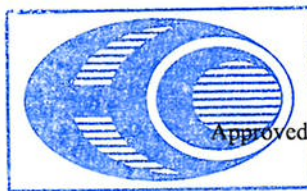
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
RECEIVED DATE : 04/03/2025 SAMPLE NO. : A68030151
TESTED DATE : 04/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/02/2025	0.116	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

07/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6804009

Report No. 6804-0257

TEST REPORT

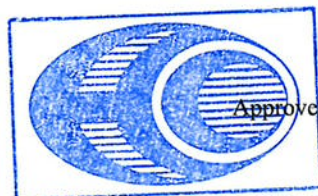
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
RECEIVED DATE : 03/04/2025 SAMPLE NO. : A68040257
TESTED DATE : 03/04/2025-04/04/2025 REPORTED DATE : 09/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/03/2025	0.132	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/04/2025

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

COPY

Request No. ATR6805003

Report No. 6805-0187

TEST REPORT

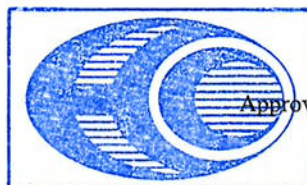
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
RECEIVED DATE : 05/05/2025 SAMPLE NO. : A68050187
TESTED DATE : 05/05/2025-09/05/2025 REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	29-30/04/2025	0.077	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

12/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6805068

Report No. 6805-1433

TEST REPORT

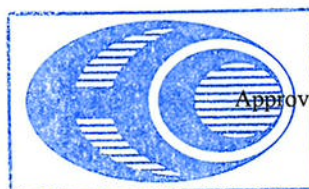
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
RECEIVED DATE : 27/05/2025 SAMPLE NO. : A68051433
TESTED DATE : 27/05/2025-29/05/2025 REPORTED DATE : 31/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	21-22/05/2025	0.063	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

31/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6806088

Report No. 6806-1560

TEST REPORT

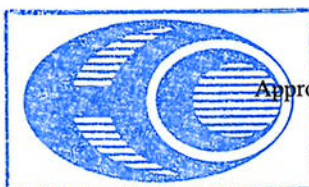
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 30/06/2025 SAMPLE NO. : A68061560
TESTED DATE : 30/06/2025-03/07/2025 REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	25-26/06/2025	0.074	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/07/2025

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

COPY

Request No. ATR6801019

Report No. 6801-0342

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 21/01/2025 SAMPLE NO. : A68010342
TESTED DATE : 21/01/2025-21/01/2025 REPORTED DATE : 22/01/2025

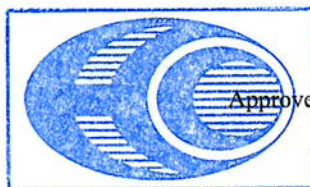
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/01/2025	0.053	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6803007

Report No. 6803-0154

TEST REPORT

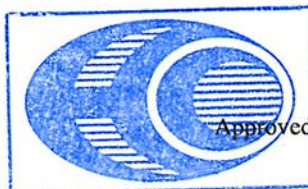
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 04/03/2025 SAMPLE NO. : A68030154
TESTED DATE : 04/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/02/2025	0.059	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

07/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6804009

Report No. 6804-0252

TEST REPORT

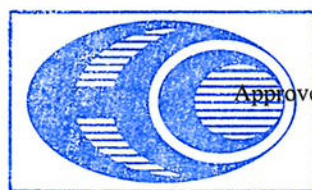
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 03/04/2025 SAMPLE NO. : A68040252
TESTED DATE : 03/04/2025-04/04/2025 REPORTED DATE : 09/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/03/2025	0.083	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

09/04/2025

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

COPY

Request No. ATR6805003

Report No. 6805-0182

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 05/05/2025 SAMPLE NO. : A68050182
TESTED DATE : 05/05/2025-09/05/2025 REPORTED DATE : 12/05/2025

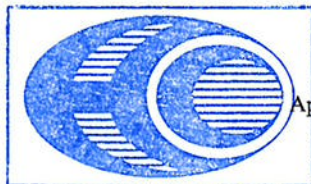
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	29-30/04/2025	0.055	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6805068

Report No. 6805-1436

TEST REPORT

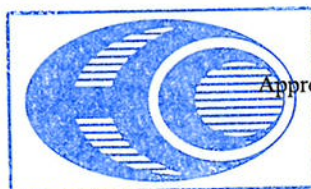
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 27/05/2025 SAMPLE NO. : A68051436
TESTED DATE : 27/05/2025-29/05/2025 REPORTED DATE : 31/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	21-22/05/2025	0.065	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

31/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6806088

Report No. 6806-1561

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
RECEIVED DATE : 30/06/2025 SAMPLE NO. : A68061561
TESTED DATE : 30/06/2025-03/07/2025 REPORTED DATE : 03/07/2025

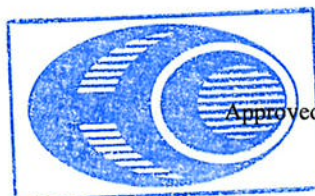
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	25-26/06/2025	0.045	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/07/2025

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

COPY

Request No. ATR6801019

Report No. 6801-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
 RECEIVED DATE : 21/01/2025 SAMPLE NO. : A68010340
 TESTED DATE : 21/01/2025-21/01/2025 REPORTED DATE : 22/01/2025

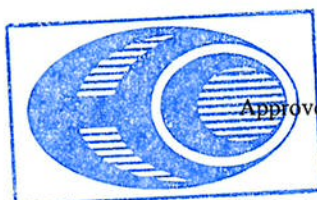
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/01/2025	0.069	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

22/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6803007

Report No. 6803-0152

TEST REPORT

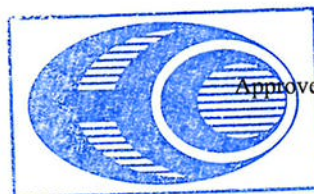
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 04/03/2025 SAMPLE NO. : A68030152
TESTED DATE : 04/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/02/2025	0.059	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

07/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6804009

Report No. 6804-0254

TEST REPORT

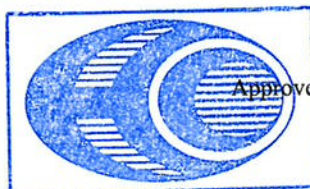
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 03/04/2025 SAMPLE NO. : A68040254
TESTED DATE : 03/04/2025-04/04/2025 REPORTED DATE : 09/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/03/2025	0.072	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/04/2025

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

COPY

Request No. ATR6805003

Report No. 6805-0184

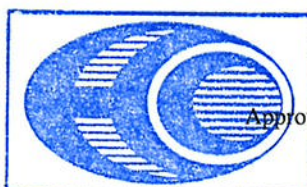
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 05/05/2025 SAMPLE NO. : A68050184
TESTED DATE : 05/05/2025-09/05/2025 REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	29-30/04/2025	0.062	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6805068

Report No. 6805-1434

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 27/05/2025 SAMPLE NO. : A68051434
TESTED DATE : 27/05/2025-29/05/2025 REPORTED DATE : 31/05/2025

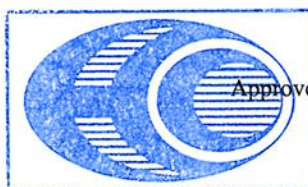
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	21-22/05/2025	0.045	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

31/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6806088

Report No. 6806-1559

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
RECEIVED DATE : 30/06/2025 SAMPLE NO. : A68061559
TESTED DATE : 30/06/2025-03/07/2025 REPORTED DATE : 03/07/2025

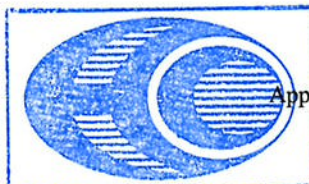
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	25-26/06/2025	0.032	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/07/2025

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

COPY

Request No. ATR6801019

Report No. 6801-0338

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 RECEIVED DATE : 21/01/2025 SAMPLE NO. : A68010338
 TESTED DATE : 21/01/2025-21/01/2025 REPORTED DATE : 22/01/2025

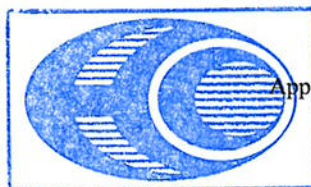
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/01/2025	0.080	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6803007

Report No. 6803-0150

TEST REPORT

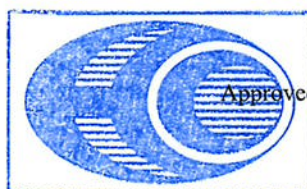
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิทักษ์เวสต์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
RECEIVED DATE : 04/03/2025 SAMPLE NO. : A68030150
TESTED DATE : 04/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/02/2025	0.058	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

07/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6804009

Report No. 6804-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
RECEIVED DATE : 03/04/2025 SAMPLE NO. : A68040256
TESTED DATE : 03/04/2025-04/04/2025 REPORTED DATE : 09/04/2025

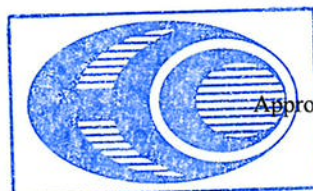
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/03/2025	0.081	0.12	mg/m ³

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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

09/04/2025

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

COPY

Request No. ATR6805003

Report No. 6805-0186

TEST REPORT

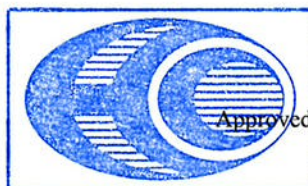
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
RECEIVED DATE : 05/05/2025 SAMPLE NO. : A68050186
TESTED DATE : 05/05/2025-09/05/2025 REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	29-30/04/2025	0.049	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6805068

Report No. 6805-1432

TEST REPORT

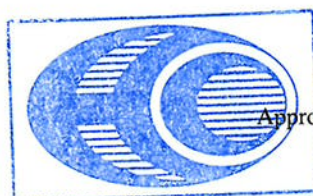
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
RECEIVED DATE : 27/05/2025 SAMPLE NO. : A68051432
TESTED DATE : 27/05/2025-29/05/2025 REPORTED DATE : 31/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	21-22/05/2025	0.045	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

31/05/2025

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

COPY

Request No. ATR6806088

Report No. 6806-1557

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE NAME : บริเวณภายในพื้นที่อ่อนไหว : บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 RECEIVED DATE : 30/06/2025 SAMPLE NO. : A68061557
 TESTED DATE : 30/06/2025-03/07/2025 REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	25-26/06/2025	0.051	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/07/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0119

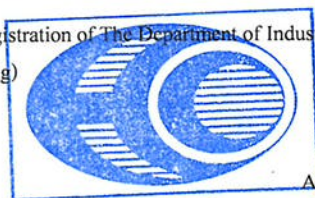
Report No. R6801-0229

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8726

SAMPLE NO. : 00238
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.033	ppm
21:00 - 22:00	0.043	ppm
22:00 - 23:00	0.035	ppm
23:00 - 00:00	0.023	ppm
00:00 - 01:00	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.024	ppm
05:00 - 06:00	0.030	ppm
06:00 - 07:00	0.028	ppm
07:00 - 08:00	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.018	ppm
09:00 - 10:00	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.043	ppm
Average 24 hr.	0.022	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

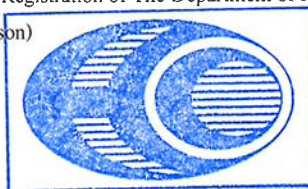
Report No. R6803-0165

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 02581
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.019	ppm
16:00 - 17:00	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.029	ppm
21:00 - 22:00	0.024	ppm
22:00 - 23:00	0.022	ppm
23:00 - 00:00	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.023	ppm
01:00 - 02:00	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.023	ppm
06:00 - 07:00	0.023	ppm
07:00 - 08:00	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.029	ppm
09:00 - 10:00	0.025	ppm
10:00 - 11:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.029	ppm
Average 24 hr.	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

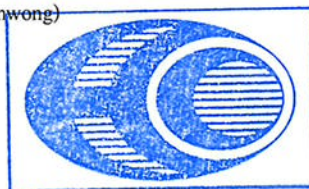
Report No. R6804-0374

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 05824
SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.021	ppm
13:00 - 14:00	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.026	ppm
15:00 - 16:00	0.021	ppm
16:00 - 17:00	0.020	ppm
17:00 - 18:00	0.026	ppm
18:00 - 19:00	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.013	ppm
23:00 - 00:00	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.17	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

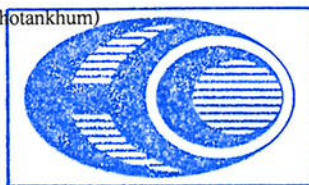
Report No. R6805-0988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 10089
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2525
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2525	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.025	ppm
22:00 - 23:00	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.022	ppm
00:00 - 01:00	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.024	ppm
09:00 - 10:00	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	ppm
Average 24 hr.	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	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. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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-R0598

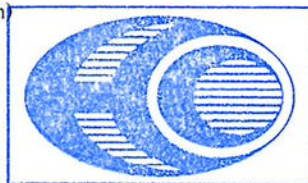
Report No. R6805-4362

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 13487
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.012	ppm
12:00 - 13:00	0.014	ppm
13:00 - 14:00	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.021	ppm
16:00 - 17:00	0.024	ppm
17:00 - 18:00	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.014	ppm
00:00 - 01:00	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.025	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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)Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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-R06145

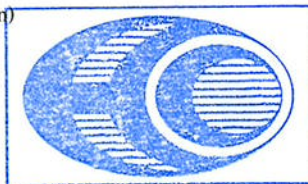
Report No. R6806-5580

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO: : 19784
 SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.014	ppm
13:00 - 14:00	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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)Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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-R0119

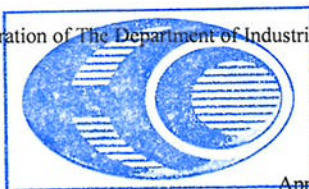
Report No. R6801-0233

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 00242
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.021	ppm
18:00 - 19:00	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.028	ppm
21:00 - 22:00	0.044	ppm
22:00 - 23:00	0.047	ppm
23:00 - 00:00	0.035	ppm
00:00 - 01:00	0.032	ppm
01:00 - 02:00	0.034	ppm
02:00 - 03:00	0.030	ppm
03:00 - 04:00	0.023	ppm
04:00 - 05:00	0.033	ppm
05:00 - 06:00	0.036	ppm
06:00 - 07:00	0.034	ppm
07:00 - 08:00	0.037	ppm
08:00 - 09:00	0.026	ppm
Maximum 1 hr.	0.047	ppm
Average 24 hr.	0.027	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

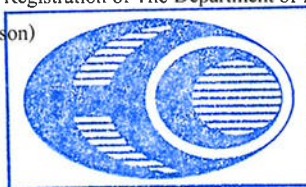
Report No. R6803-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 02585
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	0.012	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.022	ppm
00:00 - 01:00	0.024	ppm
01:00 - 02:00	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.022	ppm
04:00 - 05:00	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.023	ppm
09:00 - 10:00	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

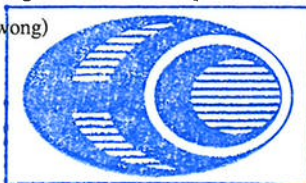
Report No. R6804-0378

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8726

SAMPLE NO. : 05828
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.028	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.030	ppm
23:00 - 00:00	0.025	ppm
00:00 - 01:00	0.023	ppm
01:00 - 02:00	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.020	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.030	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

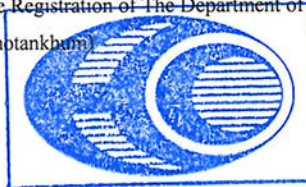
Report No. R6805-0992

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 10093
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.020	ppm
20:00 - 21:00	0.028	ppm
21:00 - 22:00	0.031	ppm
22:00 - 23:00	0.030	ppm
23:00 - 00:00	0.027	ppm
00:00 - 01:00	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.022	ppm
02:00 - 03:00	0.023	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.031	ppm
Average 24 hr.	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

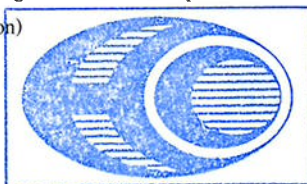
Report No. R6805-4366

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : Environnement SA. Model AC32e S/N 693

SAMPLE NO. : 13491
SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.021	ppm
13:00 - 14:00	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.014	ppm
16:00 - 17:00	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.024	ppm
21:00 - 22:00	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.024	ppm
23:00 - 00:00	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.023	ppm
01:00 - 02:00	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.022	ppm
06:00 - 07:00	0.028	ppm
07:00 - 08:00	0.024	ppm
08:00 - 09:00	0.019	ppm
09:00 - 10:00	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.028	ppm
Average 24 hr.	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R06145

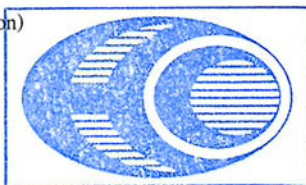
Report No. R6806-5584

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO: : 19788
SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.013	ppm
04:00 - 05:00	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	ppm
Average 24 hr.	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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-R0119

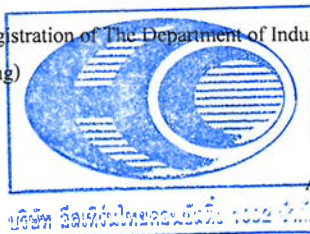
Report No. R6801-0237

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 00236
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.022	ppm
19:00 - 20:00	0.030	ppm
20:00 - 21:00	0.031	ppm
21:00 - 22:00	0.041	ppm
22:00 - 23:00	0.044	ppm
23:00 - 00:00	0.029	ppm
00:00 - 01:00	0.031	ppm
01:00 - 02:00	0.033	ppm
02:00 - 03:00	0.026	ppm
03:00 - 04:00	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.030	ppm
05:00 - 06:00	0.034	ppm
06:00 - 07:00	0.031	ppm
07:00 - 08:00	0.035	ppm
08:00 - 09:00	0.027	ppm
Maximum 1 hr.	0.044	ppm
Average 24 hr.	0.023	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

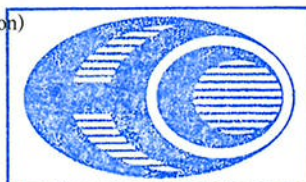
Report No. R6803-0173

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 02589
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.17	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 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-R0409

Report No. R6804-0382

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารดูมพินิ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 05832
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/2}	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.014	ppm
11:00 - 12:00	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.025	ppm
19:00 - 20:00	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.023	ppm
21:00 - 22:00	0.031	ppm
22:00 - 23:00	0.022	ppm
23:00 - 00:00	0.024	ppm
00:00 - 01:00	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.031	ppm
Average 24 hr.	0.017	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

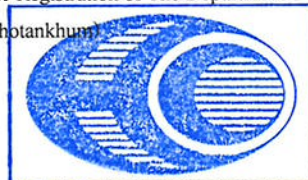
Report No. R6805-0996

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 10097
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.014	ppm
16:00 - 17:00	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.029	ppm
21:00 - 22:00	0.036	ppm
22:00 - 23:00	0.031	ppm
23:00 - 00:00	0.031	ppm
00:00 - 01:00	0.026	ppm
01:00 - 02:00	0.023	ppm
02:00 - 03:00	0.025	ppm
03:00 - 04:00	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.023	ppm
09:00 - 10:00	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.036	ppm
Average 24 hr.	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4370

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 13495
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.024	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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)

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

COPY

Request No. LA68-R06145

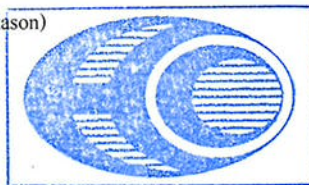
Report No. R6806-5588

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

SAMPLE NO. : 19792
 SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	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)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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-R0119

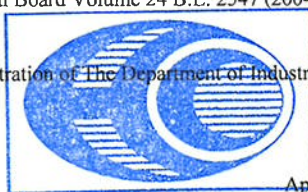
Report No. R6801-0228

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 00237
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0164

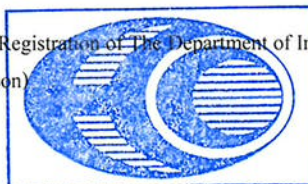
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 02580
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

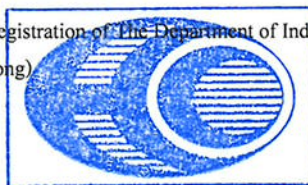
Report No. R6804-0373

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 05823
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

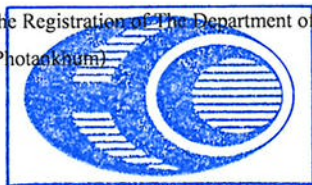
Report No. R6805-0987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 10088
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.010	ppm
03:00 - 04:00	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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. Tummarut Photakham)

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.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R0598

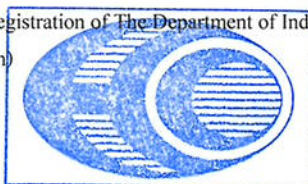
Report No. R6805-4361

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO: : 13486
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/}	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA68-R06145

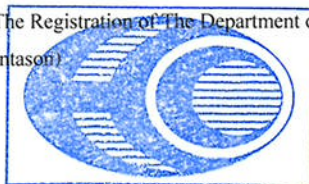
Report No. R6806-5579

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 19783
 SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	0.12	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA68-R0119

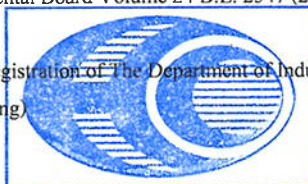
Report No. R6801-0232

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 00241
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.015	ppm
15:00 - 16:00	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.013	ppm
23:00 - 00:00	0.020	ppm
00:00 - 01:00	0.022	ppm
01:00 - 02:00	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/2}	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

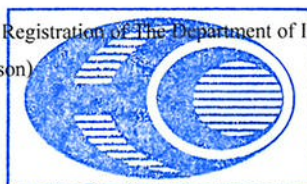
Report No. R6803-0168

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3139

SAMPLE NO. : 02584
SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/}	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0377

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 05827
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	0.023	ppm
12:00 - 13:00	0.023	ppm
13:00 - 14:00	0.023	ppm
14:00 - 15:00	0.023	ppm
15:00 - 16:00	0.023	ppm
16:00 - 17:00	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.023	ppm
18:00 - 19:00	0.023	ppm
19:00 - 20:00	0.023	ppm
20:00 - 21:00	0.022	ppm
21:00 - 22:00	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.023	ppm
23:00 - 00:00	0.022	ppm
00:00 - 01:00	0.022	ppm
01:00 - 02:00	0.022	ppm
02:00 - 03:00	0.022	ppm
03:00 - 04:00	0.022	ppm
04:00 - 05:00	0.022	ppm
05:00 - 06:00	0.022	ppm
06:00 - 07:00	0.023	ppm
07:00 - 08:00	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.023	ppm
09:00 - 10:00	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.023	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	ppm
Average 24 hr.	0.023	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/2}	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

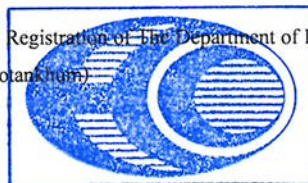
Report No. R6805-0991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3445

SAMPLE NO. : 10092
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4365

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : Environnement SA. Model AF22e S/N 913

SAMPLE NO. : 13490
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.020	ppm
13:00 - 14:00	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.020	ppm
17:00 - 18:00	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.020	ppm
20:00 - 21:00	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.020	ppm
00:00 - 01:00	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.020	ppm
03:00 - 04:00	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.020	ppm
06:00 - 07:00	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.020	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	ppm

REMARK :

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5583

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 19787
 SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	0.12	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA68-R0119

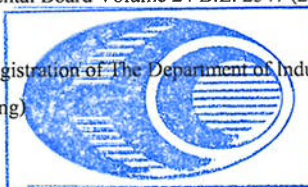
Report No. R6801-0236

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 00245
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0172

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 02588
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ³	0.034	ppm
11:00 - 12:00	0.033	ppm
12:00 - 13:00	0.031	ppm
13:00 - 14:00	0.030	ppm
14:00 - 15:00	0.029	ppm
15:00 - 16:00	0.028	ppm
16:00 - 17:00	0.027	ppm
17:00 - 18:00	0.026	ppm
18:00 - 19:00	0.025	ppm
19:00 - 20:00	0.040	ppm
20:00 - 21:00	0.035	ppm
21:00 - 22:00	0.032	ppm
22:00 - 23:00	0.029	ppm
23:00 - 00:00	0.027	ppm
00:00 - 01:00	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.023	ppm
02:00 - 03:00	0.022	ppm
03:00 - 04:00	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.019	ppm
05:00 - 06:00	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.014	ppm
Maximum 1 hr.	0.040	ppm
Average 24 hr.	0.026	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	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)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

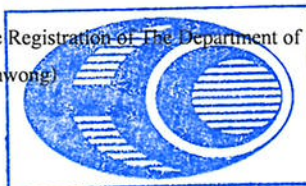
Report No. R6804-0381

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 05831
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

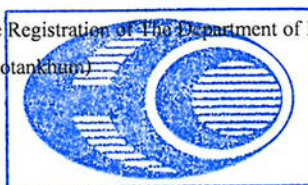
Report No. R6805-0995

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 10096
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

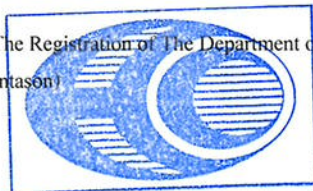
Report No. R6805-4369

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO: : 13494
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	0.021	ppm
12:00 - 13:00	0.021	ppm
13:00 - 14:00	0.021	ppm
14:00 - 15:00	0.021	ppm
15:00 - 16:00	0.021	ppm
16:00 - 17:00	0.021	ppm
17:00 - 18:00	0.021	ppm
18:00 - 19:00	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.021	ppm
01:00 - 02:00	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.020	ppm
03:00 - 04:00	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.020	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	ppm
Average 24 hr.	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	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)

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

COPY

Request No. LA68-R06145

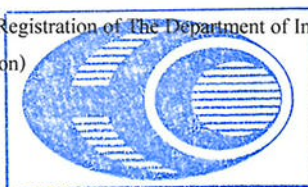
Report No. R6806-5587

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลูมฟินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 19791
 SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{/2}	0.12	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA68-R0119

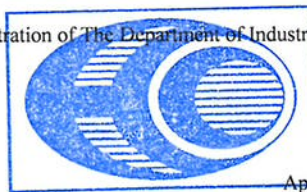
Report No. R6801-0230

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 00239
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	1.00	ppm
11:00 - 12:00	1.10	ppm
12:00 - 13:00	1.17	ppm
13:00 - 14:00	1.16	ppm
14:00 - 15:00	1.18	ppm
15:00 - 16:00	1.17	ppm
16:00 - 17:00	1.17	ppm
17:00 - 18:00	1.16	ppm
18:00 - 19:00	1.17	ppm
19:00 - 20:00	1.23	ppm
20:00 - 21:00	1.22	ppm
21:00 - 22:00	1.19	ppm
22:00 - 23:00	1.19	ppm
23:00 - 00:00	1.17	ppm
00:00 - 01:00	1.11	ppm
01:00 - 02:00	1.09	ppm
02:00 - 03:00	1.09	ppm
03:00 - 04:00	1.12	ppm
04:00 - 05:00	1.12	ppm
05:00 - 06:00	1.09	ppm
06:00 - 07:00	1.10	ppm
07:00 - 08:00	1.04	ppm
08:00 - 09:00	0.94	ppm
09:00 - 10:00	0.98	ppm
Maximum 1 hr.	1.23	ppm
Average 24 hr.	1.12	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0166

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 02582
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.84	ppm
12:00 - 13:00	0.84	ppm
13:00 - 14:00	0.78	ppm
14:00 - 15:00	0.66	ppm
15:00 - 16:00	0.58	ppm
16:00 - 17:00	0.68	ppm
17:00 - 18:00	0.82	ppm
18:00 - 19:00	0.87	ppm
19:00 - 20:00	0.89	ppm
20:00 - 21:00	0.87	ppm
21:00 - 22:00	0.86	ppm
22:00 - 23:00	0.88	ppm
23:00 - 00:00	0.86	ppm
00:00 - 01:00	0.87	ppm
01:00 - 02:00	0.77	ppm
02:00 - 03:00	0.72	ppm
03:00 - 04:00	0.74	ppm
04:00 - 05:00	0.55	ppm
05:00 - 06:00	0.79	ppm
06:00 - 07:00	0.88	ppm
07:00 - 08:00	0.91	ppm
08:00 - 09:00	0.91	ppm
09:00 - 10:00	0.92	ppm
10:00 - 11:00	0.81	ppm
Maximum 1 hr.	0.92	ppm
Average 24 hr.	0.80	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

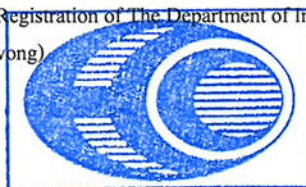
Report No. R6804-0375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 3445

SAMPLE NO. : 05825
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	2.80	ppm
11:00 - 12:00	1.84	ppm
12:00 - 13:00	1.02	ppm
13:00 - 14:00	2.61	ppm
14:00 - 15:00	2.58	ppm
15:00 - 16:00	2.20	ppm
16:00 - 17:00	2.64	ppm
17:00 - 18:00	2.61	ppm
18:00 - 19:00	4.15	ppm
19:00 - 20:00	3.67	ppm
20:00 - 21:00	3.35	ppm
21:00 - 22:00	3.19	ppm
22:00 - 23:00	2.95	ppm
23:00 - 00:00	2.72	ppm
00:00 - 01:00	2.69	ppm
01:00 - 02:00	2.66	ppm
02:00 - 03:00	2.60	ppm
03:00 - 04:00	2.35	ppm
04:00 - 05:00	2.36	ppm
05:00 - 06:00	2.15	ppm
06:00 - 07:00	1.83	ppm
07:00 - 08:00	2.04	ppm
08:00 - 09:00	3.17	ppm
09:00 - 10:00	3.36	ppm
Maximum 1 hr.	4.15	ppm
Average 24 hr.	2.65	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

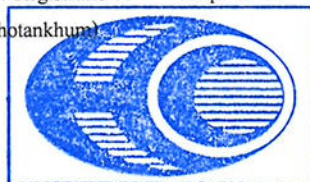
Report No. R6805-0989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 10090
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	1.77	ppm
12:00 - 13:00	1.74	ppm
13:00 - 14:00	1.92	ppm
14:00 - 15:00	1.79	ppm
15:00 - 16:00	1.79	ppm
16:00 - 17:00	1.77	ppm
17:00 - 18:00	1.78	ppm
18:00 - 19:00	1.71	ppm
19:00 - 20:00	1.81	ppm
20:00 - 21:00	1.84	ppm
21:00 - 22:00	1.98	ppm
22:00 - 23:00	2.08	ppm
23:00 - 00:00	1.97	ppm
00:00 - 01:00	1.96	ppm
01:00 - 02:00	1.91	ppm
02:00 - 03:00	1.97	ppm
03:00 - 04:00	1.92	ppm
04:00 - 05:00	1.88	ppm
05:00 - 06:00	1.87	ppm
06:00 - 07:00	1.91	ppm
07:00 - 08:00	1.95	ppm
08:00 - 09:00	2.05	ppm
09:00 - 10:00	2.04	ppm
10:00 - 11:00	1.88	ppm
Maximum 1 hr.	2.08	ppm
Average 24 hr.	1.89	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	30.00	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4363

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 13488
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	1.87	ppm
12:00 - 13:00	1.77	ppm
13:00 - 14:00	1.57	ppm
14:00 - 15:00	2.07	ppm
15:00 - 16:00	1.97	ppm
16:00 - 17:00	1.87	ppm
17:00 - 18:00	1.87	ppm
18:00 - 19:00	1.77	ppm
19:00 - 20:00	1.67	ppm
20:00 - 21:00	1.67	ppm
21:00 - 22:00	1.67	ppm
22:00 - 23:00	1.67	ppm
23:00 - 00:00	1.67	ppm
00:00 - 01:00	1.67	ppm
01:00 - 02:00	1.57	ppm
02:00 - 03:00	1.57	ppm
03:00 - 04:00	1.57	ppm
04:00 - 05:00	1.57	ppm
05:00 - 06:00	1.57	ppm
06:00 - 07:00	1.57	ppm
07:00 - 08:00	1.67	ppm
08:00 - 09:00	1.67	ppm
09:00 - 10:00	1.67	ppm
10:00 - 11:00	1.67	ppm
Maximum 1 hr.	2.07	ppm
Average 24 hr.	1.70	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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)

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

COPY

Request No. LA68-R06145

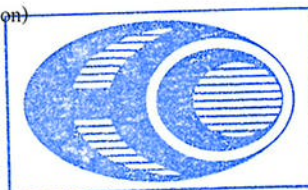
Report No. R6806-5581

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO: : 19785
 SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.78	ppm
12:00 - 13:00	0.78	ppm
13:00 - 14:00	0.54	ppm
14:00 - 15:00	0.37	ppm
15:00 - 16:00	0.30	ppm
16:00 - 17:00	0.32	ppm
17:00 - 18:00	0.33	ppm
18:00 - 19:00	0.29	ppm
19:00 - 20:00	0.29	ppm
20:00 - 21:00	0.39	ppm
21:00 - 22:00	0.29	ppm
22:00 - 23:00	0.33	ppm
23:00 - 00:00	0.34	ppm
00:00 - 01:00	0.35	ppm
01:00 - 02:00	0.33	ppm
02:00 - 03:00	0.38	ppm
03:00 - 04:00	0.40	ppm
04:00 - 05:00	0.34	ppm
05:00 - 06:00	0.42	ppm
06:00 - 07:00	0.33	ppm
07:00 - 08:00	0.31	ppm
08:00 - 09:00	0.51	ppm
09:00 - 10:00	0.35	ppm
10:00 - 11:00	0.44	ppm
Maximum 1 hr.	0.78	ppm
Average 24 hr.	0.40	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0119

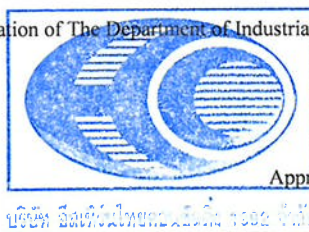
Report No. R6801-0234

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 00243
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/2}	0.87	ppm
10:00 - 11:00	0.85	ppm
11:00 - 12:00	1.14	ppm
12:00 - 13:00	0.90	ppm
13:00 - 14:00	0.76	ppm
14:00 - 15:00	0.69	ppm
15:00 - 16:00	0.77	ppm
16:00 - 17:00	0.73	ppm
17:00 - 18:00	0.75	ppm
18:00 - 19:00	0.87	ppm
19:00 - 20:00	0.64	ppm
20:00 - 21:00	0.71	ppm
21:00 - 22:00	1.16	ppm
22:00 - 23:00	0.99	ppm
23:00 - 00:00	0.89	ppm
00:00 - 01:00	0.78	ppm
01:00 - 02:00	0.76	ppm
02:00 - 03:00	0.75	ppm
03:00 - 04:00	0.67	ppm
04:00 - 05:00	0.65	ppm
05:00 - 06:00	0.68	ppm
06:00 - 07:00	0.77	ppm
07:00 - 08:00	0.86	ppm
08:00 - 09:00	0.48	ppm
Maximum 1 hr.	1.16	ppm
Average 24 hr.	0.80	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

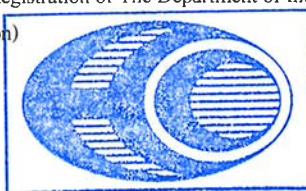
Report No. R6803-0170

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 02586
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	2.25	ppm
11:00 - 12:00	2.45	ppm
12:00 - 13:00	2.46	ppm
13:00 - 14:00	2.29	ppm
14:00 - 15:00	2.20	ppm
15:00 - 16:00	2.19	ppm
16:00 - 17:00	2.16	ppm
17:00 - 18:00	2.15	ppm
18:00 - 19:00	2.19	ppm
19:00 - 20:00	2.29	ppm
20:00 - 21:00	2.41	ppm
21:00 - 22:00	2.36	ppm
22:00 - 23:00	2.23	ppm
23:00 - 00:00	2.31	ppm
00:00 - 01:00	2.21	ppm
01:00 - 02:00	2.10	ppm
02:00 - 03:00	2.10	ppm
03:00 - 04:00	2.15	ppm
04:00 - 05:00	2.46	ppm
05:00 - 06:00	2.25	ppm
06:00 - 07:00	2.24	ppm
07:00 - 08:00	2.33	ppm
08:00 - 09:00	2.49	ppm
09:00 - 10:00	2.34	ppm
Maximum 1 hr.	2.49	ppm
Average 24 hr.	2.28	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

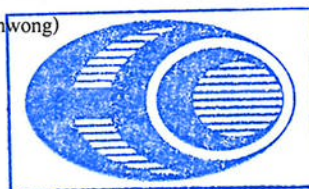
Report No. R6804-0379

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 678

SAMPLE NO. : 05829
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.90	ppm
12:00 - 13:00	0.90	ppm
13:00 - 14:00	0.60	ppm
14:00 - 15:00	0.50	ppm
15:00 - 16:00	0.40	ppm
16:00 - 17:00	0.20	ppm
17:00 - 18:00	0.30	ppm
18:00 - 19:00	0.30	ppm
19:00 - 20:00	0.30	ppm
20:00 - 21:00	0.40	ppm
21:00 - 22:00	0.40	ppm
22:00 - 23:00	0.50	ppm
23:00 - 00:00	0.50	ppm
00:00 - 01:00	0.30	ppm
01:00 - 02:00	0.40	ppm
02:00 - 03:00	0.50	ppm
03:00 - 04:00	0.60	ppm
04:00 - 05:00	0.50	ppm
05:00 - 06:00	0.30	ppm
06:00 - 07:00	0.30	ppm
07:00 - 08:00	0.40	ppm
08:00 - 09:00	0.40	ppm
09:00 - 10:00	0.40	ppm
10:00 - 11:00	0.40	ppm
Maximum 1 hr.	0.90	ppm
Average 24 hr.	0.45	ppm
Standard (1 hr.) ¹	30.00	ppm

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

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.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R0512

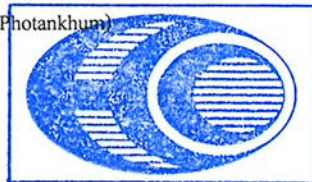
Report No. R6805-0993

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 10094
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	1.09	ppm
11:00 - 12:00	1.12	ppm
12:00 - 13:00	1.05	ppm
13:00 - 14:00	0.83	ppm
14:00 - 15:00	0.72	ppm
15:00 - 16:00	0.65	ppm
16:00 - 17:00	0.60	ppm
17:00 - 18:00	0.56	ppm
18:00 - 19:00	0.65	ppm
19:00 - 20:00	0.59	ppm
20:00 - 21:00	0.75	ppm
21:00 - 22:00	0.87	ppm
22:00 - 23:00	0.72	ppm
23:00 - 00:00	0.68	ppm
00:00 - 01:00	0.63	ppm
01:00 - 02:00	0.62	ppm
02:00 - 03:00	0.63	ppm
03:00 - 04:00	0.58	ppm
04:00 - 05:00	0.57	ppm
05:00 - 06:00	0.59	ppm
06:00 - 07:00	0.61	ppm
07:00 - 08:00	0.71	ppm
08:00 - 09:00	0.73	ppm
09:00 - 10:00	0.60	ppm
Maximum 1 hr.	1.12	ppm
Average 24 hr.	0.71	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	30.00	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

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.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R0598

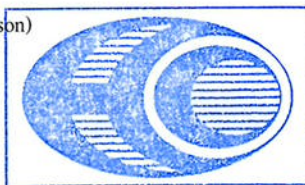
Report No. R6805-4367

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 13492
SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	0.46	ppm
12:00 - 13:00	0.87	ppm
13:00 - 14:00	0.78	ppm
14:00 - 15:00	0.61	ppm
15:00 - 16:00	0.51	ppm
16:00 - 17:00	0.41	ppm
17:00 - 18:00	0.43	ppm
18:00 - 19:00	0.48	ppm
19:00 - 20:00	0.42	ppm
20:00 - 21:00	0.49	ppm
21:00 - 22:00	0.42	ppm
22:00 - 23:00	0.36	ppm
23:00 - 00:00	0.36	ppm
00:00 - 01:00	0.55	ppm
01:00 - 02:00	0.42	ppm
02:00 - 03:00	0.33	ppm
03:00 - 04:00	0.33	ppm
04:00 - 05:00	0.33	ppm
05:00 - 06:00	0.33	ppm
06:00 - 07:00	0.39	ppm
07:00 - 08:00	0.43	ppm
08:00 - 09:00	0.49	ppm
09:00 - 10:00	0.42	ppm
10:00 - 11:00	0.38	ppm
Maximum 1 hr.	0.87	ppm
Average 24 hr.	0.46	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5585

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

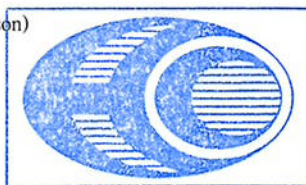
SAMPLE NO. : 19789
SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	1.17	ppm
12:00 - 13:00	1.07	ppm
13:00 - 14:00	0.97	ppm
14:00 - 15:00	1.67	ppm
15:00 - 16:00	1.47	ppm
16:00 - 17:00	1.37	ppm
17:00 - 18:00	1.37	ppm
18:00 - 19:00	1.27	ppm
19:00 - 20:00	1.37	ppm
20:00 - 21:00	1.37	ppm
21:00 - 22:00	1.47	ppm
22:00 - 23:00	1.37	ppm
23:00 - 00:00	1.37	ppm
00:00 - 01:00	1.27	ppm
01:00 - 02:00	1.27	ppm
02:00 - 03:00	1.27	ppm
03:00 - 04:00	1.27	ppm
04:00 - 05:00	1.27	ppm
05:00 - 06:00	1.27	ppm
06:00 - 07:00	1.17	ppm
07:00 - 08:00	1.27	ppm
08:00 - 09:00	1.37	ppm
09:00 - 10:00	1.47	ppm
10:00 - 11:00	1.27	ppm
Maximum 1 hr.	1.67	ppm
Average 24 hr.	1.31	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

^{/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

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

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R0119

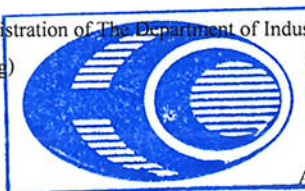
Report No. R6801-0238

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 00247
 SAMPLING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME / DATE	13-14/01/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	1.03	ppm
10:00 - 11:00	1.13	ppm
11:00 - 12:00	0.73	ppm
12:00 - 13:00	1.03	ppm
13:00 - 14:00	0.73	ppm
14:00 - 15:00	1.13	ppm
15:00 - 16:00	1.03	ppm
16:00 - 17:00	0.93	ppm
17:00 - 18:00	0.83	ppm
18:00 - 19:00	0.93	ppm
19:00 - 20:00	0.93	ppm
20:00 - 21:00	1.03	ppm
21:00 - 22:00	1.43	ppm
22:00 - 23:00	1.23	ppm
23:00 - 00:00	1.13	ppm
00:00 - 01:00	1.03	ppm
01:00 - 02:00	0.93	ppm
02:00 - 03:00	0.83	ppm
03:00 - 04:00	0.83	ppm
04:00 - 05:00	0.83	ppm
05:00 - 06:00	0.73	ppm
06:00 - 07:00	0.63	ppm
07:00 - 08:00	0.73	ppm
08:00 - 09:00	0.73	ppm
Maximum 1 hr.	1.43	ppm
Average 24 hr.	0.93	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	30.00	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

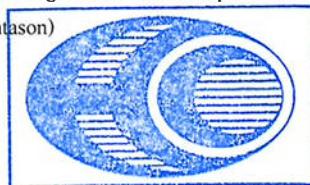
Report No. R6803-0174

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 02590
 SAMPLING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME / DATE	26-27/02/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	1.17	ppm
11:00 - 12:00	1.67	ppm
12:00 - 13:00	1.47	ppm
13:00 - 14:00	1.87	ppm
14:00 - 15:00	1.57	ppm
15:00 - 16:00	1.47	ppm
16:00 - 17:00	1.37	ppm
17:00 - 18:00	1.37	ppm
18:00 - 19:00	1.37	ppm
19:00 - 20:00	1.37	ppm
20:00 - 21:00	1.27	ppm
21:00 - 22:00	1.27	ppm
22:00 - 23:00	1.27	ppm
23:00 - 00:00	1.27	ppm
00:00 - 01:00	1.27	ppm
01:00 - 02:00	1.27	ppm
02:00 - 03:00	1.27	ppm
03:00 - 04:00	1.27	ppm
04:00 - 05:00	1.27	ppm
05:00 - 06:00	1.27	ppm
06:00 - 07:00	1.27	ppm
07:00 - 08:00	1.27	ppm
08:00 - 09:00	1.27	ppm
09:00 - 10:00	1.27	ppm
Maximum 1 hr.	1.87	ppm
Average 24 hr.	1.35	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

Request No. LA68-R0409

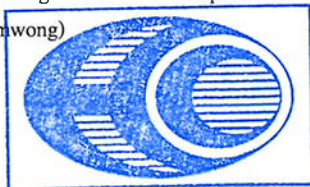
Report No. R6804-0383

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 05833
 SAMPLING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME / DATE	26-27/03/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	<0.04	ppm
10:00 - 11:00	<0.04	ppm
11:00 - 12:00	<0.04	ppm
12:00 - 13:00	<0.04	ppm
13:00 - 14:00	<0.04	ppm
14:00 - 15:00	<0.04	ppm
15:00 - 16:00	<0.04	ppm
16:00 - 17:00	<0.04	ppm
17:00 - 18:00	<0.04	ppm
18:00 - 19:00	<0.04	ppm
19:00 - 20:00	<0.04	ppm
20:00 - 21:00	<0.04	ppm
21:00 - 22:00	<0.04	ppm
22:00 - 23:00	<0.04	ppm
23:00 - 00:00	<0.04	ppm
00:00 - 01:00	<0.04	ppm
01:00 - 02:00	<0.04	ppm
02:00 - 03:00	<0.04	ppm
03:00 - 04:00	<0.04	ppm
04:00 - 05:00	<0.04	ppm
05:00 - 06:00	<0.04	ppm
06:00 - 07:00	<0.04	ppm
07:00 - 08:00	<0.04	ppm
08:00 - 09:00	<0.04	ppm
Maximum 1 hr.	<0.04	ppm
Average 24 hr.	<0.04	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	30.00	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

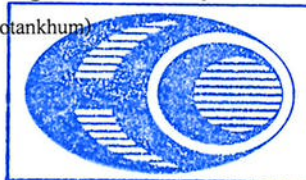
Report No. R6805-0997

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 10098
 SAMPLING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME / DATE	29-30/04/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	1.47	ppm
11:00 - 12:00	1.57	ppm
12:00 - 13:00	1.47	ppm
13:00 - 14:00	1.47	ppm
14:00 - 15:00	1.57	ppm
15:00 - 16:00	1.47	ppm
16:00 - 17:00	1.37	ppm
17:00 - 18:00	1.37	ppm
18:00 - 19:00	1.37	ppm
19:00 - 20:00	1.37	ppm
20:00 - 21:00	1.47	ppm
21:00 - 22:00	1.57	ppm
22:00 - 23:00	1.37	ppm
23:00 - 00:00	1.37	ppm
00:00 - 01:00	1.27	ppm
01:00 - 02:00	1.27	ppm
02:00 - 03:00	1.27	ppm
03:00 - 04:00	1.27	ppm
04:00 - 05:00	1.17	ppm
05:00 - 06:00	1.17	ppm
06:00 - 07:00	1.27	ppm
07:00 - 08:00	1.37	ppm
08:00 - 09:00	1.37	ppm
09:00 - 10:00	1.27	ppm
Maximum 1 hr.	1.57	ppm
Average 24 hr.	1.37	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

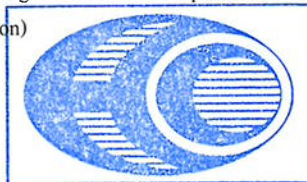
Report No. R6805-4371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : Carbon monoxide
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO: : 13496
 SAMPLING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME / DATE	21-22/05/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	1.81	ppm
12:00 - 13:00	1.91	ppm
13:00 - 14:00	1.89	ppm
14:00 - 15:00	1.94	ppm
15:00 - 16:00	1.90	ppm
16:00 - 17:00	1.90	ppm
17:00 - 18:00	1.98	ppm
18:00 - 19:00	2.01	ppm
19:00 - 20:00	1.98	ppm
20:00 - 21:00	2.00	ppm
21:00 - 22:00	2.02	ppm
22:00 - 23:00	2.00	ppm
23:00 - 00:00	1.96	ppm
00:00 - 01:00	1.92	ppm
01:00 - 02:00	1.89	ppm
02:00 - 03:00	1.87	ppm
03:00 - 04:00	1.88	ppm
04:00 - 05:00	1.86	ppm
05:00 - 06:00	1.88	ppm
06:00 - 07:00	1.86	ppm
07:00 - 08:00	1.89	ppm
08:00 - 09:00	1.88	ppm
09:00 - 10:00	1.92	ppm
10:00 - 11:00	1.96	ppm
Maximum 1 hr.	2.02	ppm
Average 24 hr.	1.92	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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)

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

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5589

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5403

SAMPLE NO. : 19793
SAMPLING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME / DATE	25-26/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	0.94	ppm
11:00 - 12:00	0.95	ppm
12:00 - 13:00	0.95	ppm
13:00 - 14:00	0.95	ppm
14:00 - 15:00	0.95	ppm
15:00 - 16:00	0.95	ppm
16:00 - 17:00	0.96	ppm
17:00 - 18:00	0.96	ppm
18:00 - 19:00	0.95	ppm
19:00 - 20:00	0.94	ppm
20:00 - 21:00	0.94	ppm
21:00 - 22:00	0.95	ppm
22:00 - 23:00	0.95	ppm
23:00 - 00:00	0.94	ppm
00:00 - 01:00	0.94	ppm
01:00 - 02:00	0.94	ppm
02:00 - 03:00	0.93	ppm
03:00 - 04:00	0.92	ppm
04:00 - 05:00	0.91	ppm
05:00 - 06:00	0.89	ppm
06:00 - 07:00	0.89	ppm
07:00 - 08:00	0.90	ppm
08:00 - 09:00	0.89	ppm
09:00 - 10:00	0.89	ppm
Maximum 1 hr.	0.96	ppm
Average 24 hr.	0.93	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	30.00	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)^{/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)

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

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0230

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 00239
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/01/2025	10:00 - 18:00	1.14	9	ppm

REMARK : ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)
Standard for 8-hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0166

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 02582
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

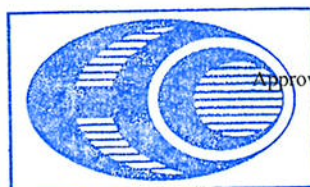
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ¹	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/02/2025	11:00 - 19:00	0.76	9	ppm

REMARK :¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 3445

SAMPLE NO. : 05825
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

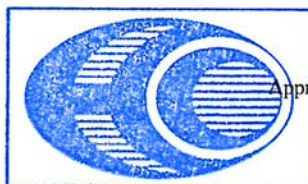
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{/1}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/03/2025	10:00 - 18:00	2.29	9	ppm

REMARK :^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

21/04/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 10090
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

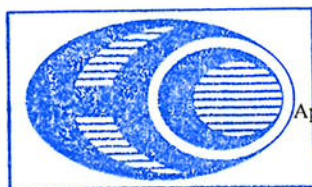
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	29/04/2025	11:00 - 19:00	1.78	9	ppm

REMARK :^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

12/05/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4363

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 13488
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	21/05/2025	11:00 - 19:00	1.84	9	ppm

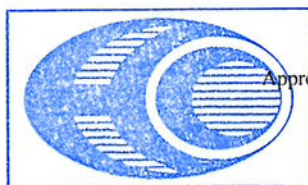
REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5581

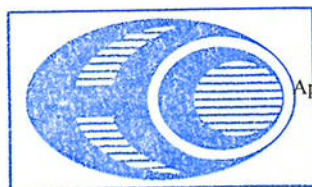
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 19785
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{/1}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	25/06/2025	11:00 - 19:00	0.46	9	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)
Standard for 8-hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2025

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-R0119

Report No. R6801-0234

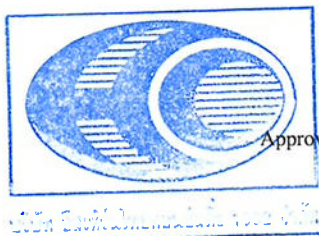
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 00243
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/01/2025	09:00 - 17:00	0.84	9	ppm

REMARK : ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)
Standard for 8-hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0170

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 02586
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/02/2025	10:00 - 18:00	2.27	9	ppm

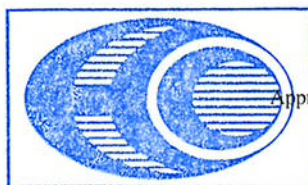
REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

* 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)

05/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0379

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 678

SAMPLE NO. : 05829
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

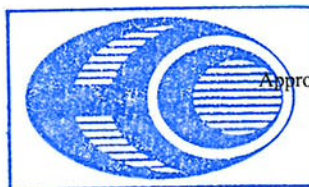
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/03/2025	11:00 - 19:00	0.51	9	ppm

REMARK :^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

21/04/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0993

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
 DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
 INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 10094
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

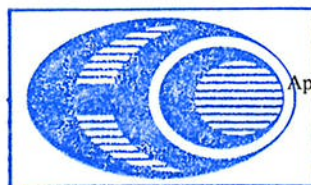
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	29/04/2025	10:00 - 18:00	0.83	9	ppm

REMARK :^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

12/05/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4367

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 13492
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	21/05/2025	11:00 - 19:00	0.57	9	ppm

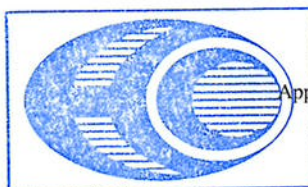
REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2025

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. LA68-R06145

Report No. R6806-5585

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 19789
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	25/06/2025	11:00 - 19:00	1.29	9	ppm

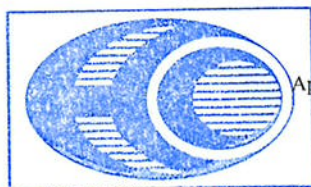
REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0238

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 00247
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{/1}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/01/2025	09:00 - 17:00	0.96	9	ppm

REMARK :^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0174

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง

SAMPLE NO. : 02590

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 27/02/2025

INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

REPORTED DATE : 05/03/2025

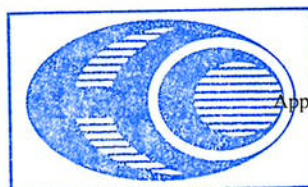
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{/1}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/02/2025	10:00 - 18:00	1.49	9	ppm

REMARK :^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0383

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 05833
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

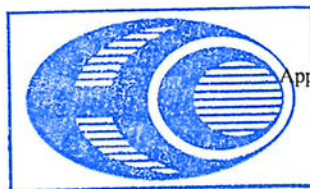
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/03/2025	09:00 - 17:00	<0.04	9	ppm

REMARK :^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

21/04/2025

REPORTED  TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0997

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 10098
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

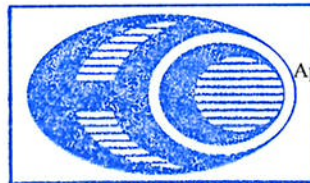
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{/1}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	29/04/2025	10:00 - 18:00	1.47	9	ppm

REMARK :^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

12/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 13496
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

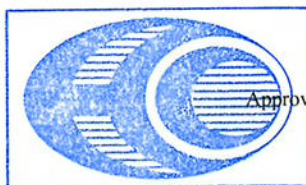
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{/1}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	21/05/2025	11:00 - 19:00	1.92	9	ppm

REMARK :^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2025

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. LA68-R06145

Report No. R6806-5589

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5403

SAMPLE NO. : 19793
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

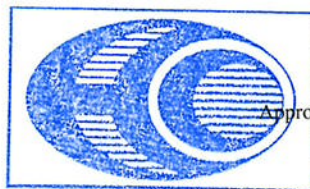
PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD ^{1/}	UNIT
Carbon monoxide (CO)	25/06/2025	10:00 - 18:00	0.95	9	ppm

REMARK :^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)

Standard for 8-hr Average

* 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)

03/07/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0231

TEST REPORT

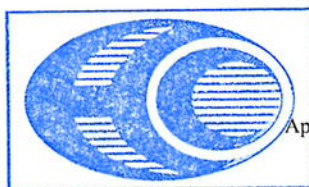
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
SAMPLE NO. : 00240

RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	13-14/01/2025	2.13	ppm

REMARK :

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

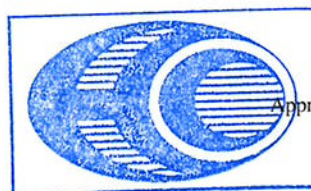
Report No. R6803-0167

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
SAMPLE NO. : 02583
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/02/2025	2.83	ppm

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0376

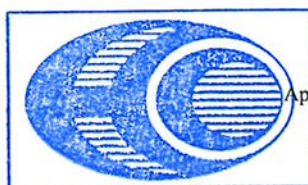
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
SAMPLE NO. : 05826

RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/03/2025	3.15	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



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.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

21/04/2025

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0990

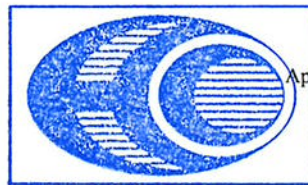
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
SAMPLE NO. : 10091

RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	29-30/04/2025	2.52	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

12/05/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0598

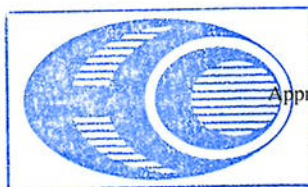
Report No. R6805-4364

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 SAMPLE NO. : 13489
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	21-22/05/2025	2.09	ppm

REMARK : * 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)

09/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5582

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
SAMPLE NO. : 19786

RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	25-26/06/2025	1.85	ppm

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

Approved By. 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2025

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



Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0235

TEST REPORT

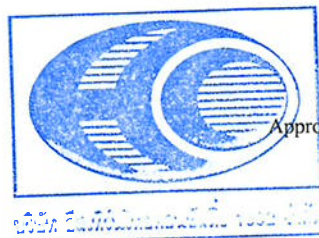
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
SAMPLE NO. : 00244

RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	13-14/01/2025	2.21	ppm

REMARK :

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



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0171

TEST REPORT

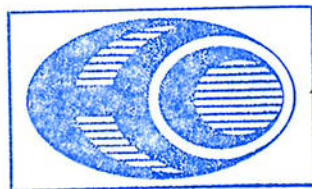
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
SAMPLE NO. : 02587

RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/02/2025	2.17	ppm

REMARK :

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



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/03/2025

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. LA68-R0409

Report No. R6804-0380

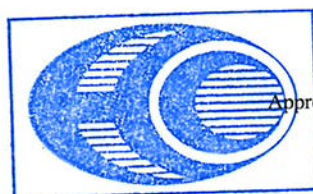
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
SAMPLE NO. : 05830

RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/03/2025	3.02	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

21/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0994

TEST REPORT

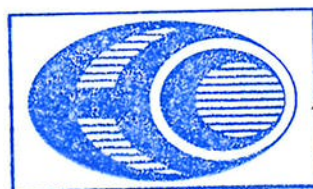
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
SAMPLE NO. : 10095

RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	29-30/04/2025	4.44	ppm

REMARK :

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

12/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-4368

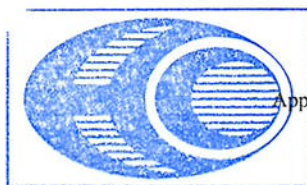
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
SAMPLE NO. : 13493

RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	21-22/05/2025	2.68	ppm

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5586

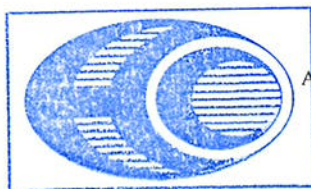
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
SAMPLE NO. : 19790

RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	25-26/06/2025	1.97	ppm

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



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0239

TEST REPORT

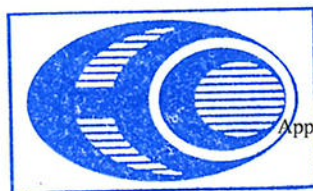
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
SAMPLE NO. : 00248

RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	13-14/01/2025	2.24	ppm

REMARK :

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0175

TEST REPORT

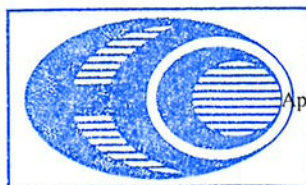
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
SAMPLE NO. : 02591

RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/02/2025	2.97	ppm

REMARK :

* 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)

05/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0384

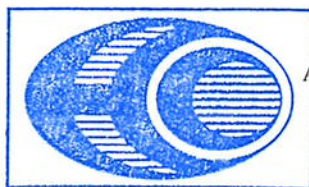
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
SAMPLE NO. : 05834

RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/03/2025	2.81	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

21/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0998

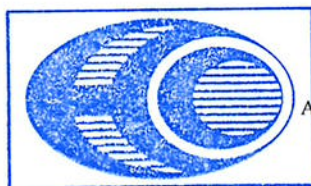
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
SAMPLE NO. : 10099

RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	29-30/04/2025	2.50	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

12/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4372

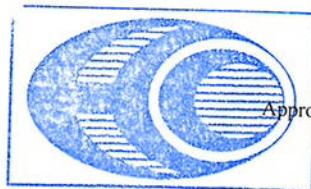
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
SAMPLE NO. : 13497
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	21-22/05/2025	2.36	ppm

REMARK :

* 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)

09/06/2025

COPY

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

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5590

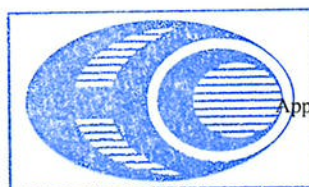
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
SAMPLE NO. : 19794

RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	25-26/06/2025	1.98	ppm

REMARK : * 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)

03/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00249
 MEASURING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME \ DATE	13-14/01/2025 (L_{eq})	13-14/01/2025 (L_{max})	13-14/01/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	56.7	79.2	52.1	dB(A)
11:00 - 12:00	56.5	76.1	51.5	dB(A)
12:00 - 13:00	58.4	82.6	51.9	dB(A)
13:00 - 14:00	58.5	82.6	52.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	77.3	51.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.1	80.9	52.0	dB(A)
16:00 - 17:00	61.1	80.4	54.0	dB(A)
17:00 - 18:00	59.7	79.8	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	61.6	78.8	53.2	dB(A)
19:00 - 20:00	61.8	81.0	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	58.8	82.8	51.1	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	79.8	50.1	dB(A)
22:00 - 23:00	54.1	72.9	50.4	dB(A)
23:00 - 00:00	53.7	78.0	49.7	dB(A)
00:00 - 01:00	54.7	82.4	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	53.2	80.3	48.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	79.5	47.1	dB(A)
03:00 - 04:00	48.3	71.1	46.0	dB(A)
04:00 - 05:00	57.7	82.8	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	57.0	76.0	52.6	dB(A)
06:00 - 07:00	61.9	80.8	56.9	dB(A)
07:00 - 08:00	64.4	91.2	55.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.5	90.0	52.0	dB(A)
09:00 - 10:00	64.3	87.6	52.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00249

MEASURING DATE : 13-14/01/2025

RECEIVED DATE : 14/01/2025

REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
13/01/2025	10:00 - 11:00 ²	56.7	54.5	52.7	46.7	6.0
	11:00 - 12:00	56.5	54.5	52.2	46.7	5.5
	12:00 - 13:00	58.4	54.5	56.1	46.7	9.4
	13:00 - 14:00	58.5	54.5	56.3	46.7	9.6
	14:00 - 15:00	57.7	54.5	54.9	46.7	8.2
	15:00 - 16:00	60.1	54.5	58.7	46.7	12.0
	16:00 - 17:00	61.1	54.5	60.0	46.7	13.3
	17:00 - 18:00	59.7	54.5	58.1	46.7	11.4
	18:00 - 19:00	61.6	54.5	60.7	46.7	14.0
	19:00 - 20:00	61.8	54.5	60.9	46.7	14.2
	20:00 - 21:00	58.8	54.5	56.8	46.7	10.1
	21:00 - 22:00	56.3	54.5	51.6	46.7	4.9
	22:00 - 22:05	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	22:05 - 22:10	55.0	49.8	53.4	45.3	8.1
	22:10 - 22:15	58.9	49.8	58.3	45.3	13.0
	22:15 - 22:20	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	22:20 - 22:25	53.9	49.8	51.8	45.3	6.5
	22:25 - 22:30	53.4	49.8	50.9	45.3	5.6
	22:30 - 22:35	52.6	49.8	49.4	45.3	4.1
	22:35 - 22:40	53.5	49.8	51.1	45.3	5.8
	22:40 - 22:45	53.5	49.8	51.1	45.3	5.8
	22:45 - 22:50	51.4	49.8	46.3	45.3	1.0
	22:50 - 22:55	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	22:55 - 23:00	51.8	49.8	47.5	45.3	2.2
	23:00 - 23:05	52.4	49.8	48.9	45.3	3.6
	23:05 - 23:10	51.9	49.8	47.7	45.3	2.4
	23:10 - 23:15	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	23:15 - 23:20	51.9	49.8	47.7	45.3	2.4
	23:20 - 23:25	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	23:25 - 23:30	52.5	49.8	49.2	45.3	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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00249

MEASURING DATE : 13-14/01/2025

RECEIVED DATE : 14/01/2025

REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
13/01/2025	23:30 - 23:35	51.0	49.8	44.8	45.3	-0.5
	23:35 - 23:40	52.2	49.8	48.5	45.3	3.2
	23:40 - 23:45	58.3	49.8	57.6	45.3	12.3
	23:45 - 23:50	57.1	49.8	56.2	45.3	10.9
	23:50 - 23:55	51.6	49.8	46.9	45.3	1.6
	23:55 - 00:00	53.2	49.8	50.5	45.3	5.2
14/01/2025	00:00 - 00:05	56.4	49.8	55.3	45.3	10.0
	00:05 - 00:10	51.9	49.8	47.7	45.3	2.4
	00:10 - 00:15	50.7	49.8	43.4	45.3	-1.9
	00:15 - 00:20	53.7	49.8	51.4	45.3	6.1
	00:20 - 00:25	50.2	49.8	39.6	45.3	-5.7
	00:25 - 00:30	57.0	49.8	56.1	45.3	10.8
	00:30 - 00:35	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	00:35 - 00:40	52.0	49.8	48.0	45.3	2.7
	00:40 - 00:45	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	00:45 - 00:50	60.0	49.8	59.6	45.3	14.3
	00:50 - 00:55	51.5	49.8	46.6	45.3	1.3
	00:55 - 01:00	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	01:00 - 01:05	53.0	49.8	50.2	45.3	4.9
	01:05 - 01:10	52.8	49.8	49.8	45.3	4.5
	01:10 - 01:15	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	01:15 - 01:20	50.5	49.8	42.2	45.3	-3.1
	01:20 - 01:25	58.5	49.8	57.9	45.3	12.6
	01:25 - 01:30	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	01:30 - 01:35	48.9	49.8	-	45.3	-
	01:35 - 01:40	52.6	49.8	49.4	45.3	4.1
	01:40 - 01:45	51.7	49.8	47.2	45.3	1.9
	01:45 - 01:50	52.2	49.8	48.5	45.3	3.2
	01:50 - 01:55	52.9	49.8	50.0	45.3	4.7
	01:55 - 02:00	49.1	49.8	-	45.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00249
 MEASURING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
14/01/2025	02:00 - 02:05	48.9	49.8	-	45.3
	02:05 - 02:10	57.7	49.8	56.9	45.3
	02:10 - 02:15	49.6	49.8	-	45.3
	02:15 - 02:20	53.6	49.8	51.3	45.3
	02:20 - 02:25	51.0	49.8	44.8	45.3
	02:25 - 02:30	48.1	49.8	-	45.3
	02:30 - 02:35	47.7	49.8	-	45.3
	02:35 - 02:40	49.2	49.8	-	45.3
	02:40 - 02:45	48.2	49.8	-	45.3
	02:45 - 02:50	48.0	49.8	-	45.3
	02:50 - 02:55	49.5	49.8	-	45.3
	02:55 - 03:00	48.8	49.8	-	45.3
	03:00 - 03:05	49.0	49.8	-	45.3
	03:05 - 03:10	47.7	49.8	-	45.3
	03:10 - 03:15	50.7	49.8	43.4	45.3
	03:15 - 03:20	48.3	49.8	-	45.3
	03:20 - 03:25	49.8	49.8	-	45.3
	03:25 - 03:30	47.4	49.8	-	45.3
	03:30 - 03:35	48.7	49.8	-	45.3
	03:35 - 03:40	46.8	49.8	-	45.3
	03:40 - 03:45	47.0	49.8	-	45.3
	03:45 - 03:50	47.6	49.8	-	45.3
	03:50 - 03:55	47.5	49.8	-	45.3
	03:55 - 04:00	46.7	49.8	-	45.3
	04:00 - 04:05	47.5	49.8	-	45.3
	04:05 - 04:10	47.6	49.8	-	45.3
	04:10 - 04:15	47.7	49.8	-	45.3
	04:15 - 04:20	48.5	49.8	-	45.3
	04:20 - 04:25	54.5	49.8	52.7	45.3
	04:25 - 04:30	61.0	49.8	60.7	45.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}					10

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

COPY

Request No. LA68-R0119
Report No. R6801-0240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1
SAMPLE NO. : 00249
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
14/01/2025	04:30 - 04:35	61.4	49.8	61.1	45.3	15.8
	04:35 - 04:40	64.5	49.8	64.4	45.3	19.1
	04:40 - 04:45	56.4	49.8	55.3	45.3	10.0
	04:45 - 04:50	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
	04:50 - 04:55	53.8	49.8	51.6	45.3	6.3
	04:55 - 05:00	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	05:00 - 05:05	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	05:05 - 05:10	58.4	49.8	57.8	45.3	12.5
	05:10 - 05:15	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0
	05:15 - 05:20	53.5	49.8	51.1	45.3	5.8
	05:20 - 05:25	56.1	49.8	54.9	45.3	9.6
	05:25 - 05:30	56.3	49.8	55.2	45.3	9.9
	05:30 - 05:35	55.6	49.8	54.3	45.3	9.0
	05:35 - 05:40	55.7	49.8	54.4	45.3	9.1
	05:40 - 05:45	56.9	49.8	56.0	45.3	10.7
	05:45 - 05:50	59.8	49.8	59.3	45.3	14.0
	05:50 - 05:55	59.1	49.8	58.6	45.3	13.3
	05:55 - 06:00	58.6	49.8	58.0	45.3	12.7
	06:00 - 07:00	61.9	54.5	61.0	46.7	14.3
	07:00 - 08:00	64.4	54.5	63.9	46.7	17.2
	08:00 - 09:00	65.5	54.5	65.1	46.7	18.4
	09:00 - 10:00	64.3	54.5	63.8	46.7	17.1
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 : 29/05/2024 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 05:20 - 05:25)
^{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. Seksan Pluemwong)



Approved By...
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
18/01/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0176

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 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 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 02592
 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME \ DATE	26-27/02/2025 (L_{eq})	26-27/02/2025 (L_{max})	26-27/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	56.9	76.1	53.1	dB(A)
12:00 - 13:00	58.8	84.0	52.8	dB(A)
13:00 - 14:00	59.4	78.8	52.7	dB(A)
14:00 - 15:00	61.9	84.6	53.1	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	82.2	52.2	dB(A)
16:00 - 17:00	59.8	79.0	53.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.0	83.2	54.2	dB(A)
18:00 - 19:00	60.4	82.7	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	61.9	84.4	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	77.5	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	56.0	80.8	49.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.2	79.0	48.5	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	76.5	49.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.9	76.9	46.7	dB(A)
01:00 - 02:00	52.0	77.6	45.5	dB(A)
02:00 - 03:00	48.9	70.5	45.4	dB(A)
03:00 - 04:00	49.1	74.2	43.9	dB(A)
04:00 - 05:00	50.1	71.7	45.0	dB(A)
05:00 - 06:00	57.9	81.0	48.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.0	85.5	53.0	dB(A)
07:00 - 08:00	61.6	79.8	54.7	dB(A)
08:00 - 09:00	60.3	82.0	53.0	dB(A)
09:00 - 10:00	61.8	87.4	51.5	dB(A)
10:00 - 11:00	56.5	78.1	52.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.4	-	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 Industrial Works.

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. VANDANA CHAKRINAWAT)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0176

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 02592

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
26/02/2025	11:00 - 12:00 ³	56.9	54.5	53.2	46.7	6.5
	12:00 - 13:00	58.8	54.5	56.8	46.7	10.1
	13:00 - 14:00	59.4	54.5	57.7	46.7	11.0
	14:00 - 15:00	61.9	54.5	61.0	46.7	14.3
	15:00 - 16:00	57.7	54.5	54.9	46.7	8.2
	16:00 - 17:00	59.8	54.5	58.3	46.7	11.6
	17:00 - 18:00	61.0	54.5	59.9	46.7	13.2
	18:00 - 19:00	60.4	54.5	59.1	46.7	12.4
	19:00 - 20:00	61.9	54.5	61.0	46.7	14.3
	20:00 - 21:00	59.0	54.5	57.1	46.7	10.4
	21:00 - 22:00	56.0	54.5	50.7	46.7	4.0
	22:00 - 22:05	50.5	49.8	42.2	45.3	-3.1
	22:05 - 22:10	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	22:10 - 22:15	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	22:15 - 22:20	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	22:20 - 22:25	52.5	49.8	49.2	45.3	3.9
	22:25 - 22:30	56.3	49.8	55.2	45.3	9.9
	22:30 - 22:35	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	22:35 - 22:40	54.1	49.8	52.1	45.3	6.8
	22:40 - 22:45	52.0	49.8	48.0	45.3	2.7
	22:45 - 22:50	50.9	49.8	44.4	45.3	-0.9
	22:50 - 22:55	52.4	49.8	48.9	45.3	3.6
	22:55 - 23:00	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	23:00 - 23:05	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
	23:05 - 23:10	51.6	49.8	46.9	45.3	1.6
	23:10 - 23:15	51.9	49.8	47.7	45.3	2.4
	23:15 - 23:20	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	23:20 - 23:25	58.1	49.8	57.4	45.3	12.1
	23:25 - 23:30	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	23:30 - 23:35	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0176

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 02592
 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
26/02/2025	23:35 - 23:40	51.4	49.8	46.3	45.3	1.0
	23:40 - 23:45	52.4	49.8	48.9	45.3	3.6
	23:45 - 23:50	52.8	49.8	49.8	45.3	4.5
	23:50 - 23:55	50.3	49.8	40.7	45.3	-4.6
	23:55 - 00:00	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
27/02/2025	00:00 - 00:05	51.7	49.8	47.2	45.3	1.9
	00:05 - 00:10	49.9	49.8	33.5	45.3	-11.8
	00:10 - 00:15	56.3	49.8	55.2	45.3	9.9
	00:15 - 00:20	50.4	49.8	41.5	45.3	-3.8
	00:20 - 00:25	52.9	49.8	50.0	45.3	4.7
	00:25 - 00:30	46.8	49.8	-	45.3	-
	00:30 - 00:35	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	00:35 - 00:40	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0
	00:40 - 00:45	52.6	49.8	49.4	45.3	4.1
	00:45 - 00:50	54.5	49.8	52.7	45.3	7.4
	00:50 - 00:55	52.8	49.8	49.8	45.3	4.5
	00:55 - 01:00	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	01:00 - 01:05	48.3	49.8	-	45.3	-
	01:05 - 01:10	50.1	49.8	38.3	45.3	-7.0
	01:10 - 01:15	49.1	49.8	-	45.3	-
	01:15 - 01:20	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
	01:20 - 01:25	47.5	49.8	-	45.3	-
	01:25 - 01:30	58.0	49.8	57.3	45.3	12.0
	01:30 - 01:35	52.2	49.8	48.5	45.3	3.2
	01:35 - 01:40	56.1	49.8	54.9	45.3	9.6
	01:40 - 01:45	47.1	49.8	-	45.3	-
	01:45 - 01:50	49.3	49.8	-	45.3	-
	01:50 - 01:55	46.0	49.8	-	45.3	-
	01:55 - 02:00	48.9	49.8	-	45.3	-
	02:00 - 02:05	46.3	49.8	-	45.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0176

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารตุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย โมด.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 02592

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
27/02/2025	02:05 - 02:10	46.8	49.8	-	45.3	-
	02:10 - 02:15	48.3	49.8	-	45.3	-
	02:15 - 02:20	52.7	49.8	49.6	45.3	4.3
	02:20 - 02:25	50.4	49.8	41.5	45.3	-3.8
	02:25 - 02:30	49.0	49.8	-	45.3	-
	02:30 - 02:35	49.9	49.8	33.5	45.3	-11.8
	02:35 - 02:40	49.0	49.8	-	45.3	-
	02:40 - 02:45	46.0	49.8	-	45.3	-
	02:45 - 02:50	45.2	49.8	-	45.3	-
	02:50 - 02:55	46.5	49.8	-	45.3	-
	02:55 - 03:00	50.5	49.8	42.2	45.3	-3.1
	03:00 - 03:05	49.0	49.8	-	45.3	-
	03:05 - 03:10	54.5	49.8	52.7	45.3	7.4
	03:10 - 03:15	48.0	49.8	-	45.3	-
	03:15 - 03:20	46.4	49.8	-	45.3	-
	03:20 - 03:25	45.5	49.8	-	45.3	-
	03:25 - 03:30	50.4	49.8	41.5	45.3	-3.8
	03:30 - 03:35	46.7	49.8	-	45.3	-
	03:35 - 03:40	45.6	49.8	-	45.3	-
	03:40 - 03:45	46.2	49.8	-	45.3	-
	03:45 - 03:50	47.3	49.8	-	45.3	-
	03:50 - 03:55	49.0	49.8	-	45.3	-
	03:55 - 04:00	49.9	49.8	33.5	45.3	-11.8
	04:00 - 04:05	51.0	49.8	44.8	45.3	-0.5
	04:05 - 04:10	50.2	49.8	39.6	45.3	-5.7
	04:10 - 04:15	47.8	49.8	-	45.3	-
	04:15 - 04:20	48.1	49.8	-	45.3	-
	04:20 - 04:25	48.2	49.8	-	45.3	-
	04:25 - 04:30	47.6	49.8	-	45.3	-
	04:30 - 04:35	49.6	49.8	-	45.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 02592
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
27/02/2025	04:35 - 04:40	49.1	49.8	-	45.3	-
	04:40 - 04:45	48.1	49.8	-	45.3	-
	04:45 - 04:50	53.0	49.8	50.2	45.3	4.9
	04:50 - 04:55	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	04:55 - 05:00	49.6	49.8	-	45.3	-
	05:00 - 05:05	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
	05:05 - 05:10	63.4	49.8	63.2	45.3	17.9
	05:10 - 05:15	56.7	49.8	55.7	45.3	10.4
	05:15 - 05:20	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	05:20 - 05:25	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	05:25 - 05:30	50.6	49.8	42.9	45.3	-2.4
	05:30 - 05:35	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	05:35 - 05:40	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	05:40 - 05:45	60.0	49.8	59.6	45.3	14.3
	05:45 - 05:50	60.1	49.8	59.7	45.3	14.4
	05:50 - 05:55	61.4	49.8	61.1	45.3	15.8
	05:55 - 06:00	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0
	06:00 - 07:00	60.0	54.5	58.6	46.7	11.9
	07:00 - 08:00	61.6	54.5	60.7	46.7	14.0
	08:00 - 09:00	60.3	54.5	59.0	46.7	12.3
09:00 - 10:00	61.8	54.5	60.9	46.7	14.2	
10:00 - 11:00	56.5	54.5	52.2	46.7	5.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 29/05/2024 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 05:20 - 05:25)
^{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. 2561 (2018)
* 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)

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

COPY

Request No. LA68-R0409

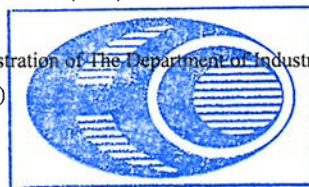
Report No. R6804-0385

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 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 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 05835
 MEASURING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME \ DATE	26-27/03/2025 (L_{eq})	26-27/03/2025 (L_{max})	26-27/03/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	58.3	81.0	51.2	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	81.5	51.9	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	80.4	52.1	dB(A)
13:00 - 14:00	61.5	90.5	57.3	dB(A)
14:00 - 15:00	57.9	80.5	53.8	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	82.0	53.2	dB(A)
16:00 - 17:00	62.5	82.6	56.0	dB(A)
17:00 - 18:00	61.8	83.9	55.2	dB(A)
18:00 - 19:00	60.9	80.9	53.2	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	82.9	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	83.6	52.2	dB(A)
21:00 - 22:00	57.8	87.1	49.0	dB(A)
22:00 - 23:00	61.0	98.9	48.0	dB(A)
23:00 - 00:00	54.3	77.9	47.1	dB(A)
00:00 - 01:00	55.5	81.6	44.9	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	72.9	43.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	80.6	43.2	dB(A)
03:00 - 04:00	51.0	79.6	41.7	dB(A)
04:00 - 05:00	49.2	67.4	44.4	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	75.0	47.4	dB(A)
06:00 - 07:00	59.5	83.6	51.0	dB(A)
07:00 - 08:00	61.2	82.4	53.2	dB(A)
08:00 - 09:00	58.7	83.8	50.9	dB(A)
09:00 - 10:00	57.8	77.3	50.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.9	-	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 05835
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

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)
26/03/2025	10:00 - 11:00 ^{/3}	58.3	54.5	56.0	46.7	9.3
	11:00 - 12:00	59.8	54.5	58.3	46.7	11.6
	12:00 - 13:00	60.2	54.5	58.8	46.7	12.1
	13:00 - 14:00	61.5	54.5	60.5	46.7	13.8
	14:00 - 15:00	57.9	54.5	55.2	46.7	8.5
	15:00 - 16:00	57.2	54.5	53.9	46.7	7.2
	16:00 - 17:00	62.5	54.5	61.8	46.7	15.1
	17:00 - 18:00	61.8	54.5	60.9	46.7	14.2
	18:00 - 19:00	60.9	54.5	59.8	46.7	13.1
	19:00 - 20:00	60.9	54.5	59.8	46.7	13.1
	20:00 - 21:00	61.7	54.5	60.8	46.7	14.1
	21:00 - 22:00	57.8	54.5	55.1	46.7	8.4
	22:00 - 22:05	52.9	49.8	50.0	45.3	4.7
	22:05 - 22:10	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	22:10 - 22:15	59.7	49.8	59.2	45.3	13.9
	22:15 - 22:20	55.0	49.8	53.4	45.3	8.1
	22:20 - 22:25	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	22:25 - 22:30	51.5	49.8	46.6	45.3	1.3
	22:30 - 22:35	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	22:35 - 22:40	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
	22:40 - 22:45	65.4	49.8	65.3	45.3	20.0
	22:45 - 22:50	69.3	49.8	69.3	45.3	24.0
	22:50 - 22:55	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
	22:55 - 23:00	52.4	49.8	48.9	45.3	3.6
	23:00 - 23:05	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
	23:05 - 23:10	59.2	49.8	58.7	45.3	13.4
23:10 - 23:15	57.8	49.8	57.1	45.3	11.8	
23:15 - 23:20	53.2	49.8	50.5	45.3	5.2	
23:20 - 23:25	50.8	49.8	43.9	45.3	-1.4	
23:25 - 23:30	53.6	49.8	51.3	45.3	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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 05835
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

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)
26/03/2025	23:30 - 23:35	49.7	49.8	-	45.3	-
	23:35 - 23:40	51.0	49.8	44.8	45.3	-0.5
	23:40 - 23:45	50.6	49.8	42.9	45.3	-2.4
	23:45 - 23:50	51.6	49.8	46.9	45.3	1.6
	23:50 - 23:55	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
	23:55 - 00:00	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
27/03/2025	00:00 - 00:05	52.0	49.8	48.0	45.3	2.7
	00:05 - 00:10	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	00:10 - 00:15	50.4	49.8	41.5	45.3	-3.8
	00:15 - 00:20	49.0	49.8	-	45.3	-
	00:20 - 00:25	55.1	49.8	53.6	45.3	8.3
	00:25 - 00:30	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	00:30 - 00:35	47.9	49.8	-	45.3	-
	00:35 - 00:40	52.8	49.8	49.8	45.3	4.5
	00:40 - 00:45	58.8	49.8	58.2	45.3	12.9
	00:45 - 00:50	52.5	49.8	49.2	45.3	3.9
	00:50 - 00:55	60.6	49.8	60.2	45.3	14.9
	00:55 - 01:00	58.1	49.8	57.4	45.3	12.1
	01:00 - 01:05	49.7	49.8	-	45.3	-
	01:05 - 01:10	53.0	49.8	50.2	45.3	4.9
	01:10 - 01:15	47.4	49.8	-	45.3	-
	01:15 - 01:20	50.9	49.8	44.4	45.3	-0.9
	01:20 - 01:25	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
	01:25 - 01:30	49.3	49.8	-	45.3	-
	01:30 - 01:35	45.6	49.8	-	45.3	-
	01:35 - 01:40	45.3	49.8	-	45.3	-
	01:40 - 01:45	45.4	49.8	-	45.3	-
	01:45 - 01:50	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	01:50 - 01:55	46.3	49.8	-	45.3	-
	01:55 - 02:00	47.5	49.8	-	45.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

Request No. LA68-R0409

Report No. R6804-0385

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 05835
 MEASURING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵		
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
27/03/2025	02:00 - 02:05	49.4	49.8	-	45.3
	02:05 - 02:10	53.3	49.8	50.7	45.3
	02:10 - 02:15	47.2	49.8	-	45.3
	02:15 - 02:20	55.1	49.8	53.6	45.3
	02:20 - 02:25	48.4	49.8	-	45.3
	02:25 - 02:30	50.1	49.8	38.3	45.3
	02:30 - 02:35	49.0	49.8	-	45.3
	02:35 - 02:40	56.0	49.8	54.8	45.3
	02:40 - 02:45	52.6	49.8	49.4	45.3
	02:45 - 02:50	45.8	49.8	-	45.3
	02:50 - 02:55	49.4	49.8	-	45.3
	02:55 - 03:00	47.6	49.8	-	45.3
	03:00 - 03:05	46.0	49.8	-	45.3
	03:05 - 03:10	44.9	49.8	-	45.3
	03:10 - 03:15	45.3	49.8	-	45.3
	03:15 - 03:20	42.8	49.8	-	45.3
	03:20 - 03:25	43.1	49.8	-	45.3
	03:25 - 03:30	54.0	49.8	51.9	45.3
	03:30 - 03:35	45.5	49.8	-	45.3
	03:35 - 03:40	43.7	49.8	-	45.3
	03:40 - 03:45	44.6	49.8	-	45.3
	03:45 - 03:50	59.7	49.8	59.2	45.3
	03:50 - 03:55	46.4	49.8	-	45.3
	03:55 - 04:00	47.8	49.8	-	45.3
	04:00 - 04:05	49.1	49.8	-	45.3
	04:05 - 04:10	48.1	49.8	-	45.3
	04:10 - 04:15	47.4	49.8	-	45.3
	04:15 - 04:20	46.8	49.8	-	45.3
	04:20 - 04:25	47.7	49.8	-	45.3
	04:25 - 04:30	48.1	49.8	-	45.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}					10

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

COPY

TEST REPORT

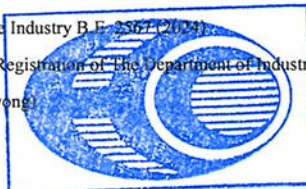
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1
SAMPLE NO. : 05835
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง 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)
27/03/2025	04:30 - 04:35	46.7	49.8	-	45.3	-
	04:35 - 04:40	49.0	49.8	-	45.3	-
	04:40 - 04:45	47.2	49.8	-	45.3	-
	04:45 - 04:50	50.0	49.8	36.5	45.3	-8.8
	04:50 - 04:55	49.2	49.8	-	45.3	-
	04:55 - 05:00	54.2	49.8	52.2	45.3	6.9
	05:00 - 05:05	54.1	49.8	52.1	45.3	6.8
	05:05 - 05:10	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	05:10 - 05:15	51.4	49.8	46.3	45.3	1.0
	05:15 - 05:20	49.6	49.8	-	45.3	-
	05:20 - 05:25	49.2	49.8	-	45.3	-
	05:25 - 05:30	49.9	49.8	33.5	45.3	-11.8
	05:30 - 05:35	49.2	49.8	-	45.3	-
	05:35 - 05:40	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
	05:40 - 05:45	52.0	49.8	48.0	45.3	2.7
	05:45 - 05:50	52.8	49.8	49.8	45.3	4.5
	05:50 - 05:55	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	05:55 - 06:00	55.5	49.8	54.1	45.3	8.8
	06:00 - 07:00	59.5	54.5	57.8	46.7	11.1
	07:00 - 08:00	61.2	54.5	60.2	46.7	13.5
	08:00 - 09:00	58.7	54.5	56.6	46.7	9.9
	09:00 - 10:00	57.8	54.5	55.1	46.7	8.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 29/05/2024 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 05:20 - 05:25)^{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. Seksan Pluemwong)

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)

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพิน ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 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 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 10100
 MEASURING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME \ DATE	29-30/04/2025 (L_{eq})	29-30/04/2025 (L_{max})	29-30/04/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	59.3	77.2	52.7	dB(A)
12:00 - 13:00	57.6	79.6	51.8	dB(A)
13:00 - 14:00	60.1	85.3	53.4	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	87.0	53.0	dB(A)
15:00 - 16:00	60.9	83.2	52.5	dB(A)
16:00 - 17:00	60.7	85.7	50.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.5	84.7	54.6	dB(A)
18:00 - 19:00	61.8	93.0	52.4	dB(A)
19:00 - 20:00	60.8	80.6	51.5	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	84.7	52.5	dB(A)
21:00 - 22:00	57.6	81.2	50.3	dB(A)
22:00 - 23:00	58.7	86.2	50.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.2	79.6	48.7	dB(A)
00:00 - 01:00	54.7	78.0	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	54.5	77.8	44.2	dB(A)
02:00 - 03:00	49.8	81.0	44.3	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	71.5	43.4	dB(A)
04:00 - 05:00	52.4	80.0	45.2	dB(A)
05:00 - 06:00	54.3	75.1	46.2	dB(A)
06:00 - 07:00	59.8	87.5	51.0	dB(A)
07:00 - 08:00	62.3	84.1	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	60.3	80.8	52.4	dB(A)
09:00 - 10:00	59.8	87.5	51.4	dB(A)
10:00 - 11:00	61.1	89.4	52.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.0	-	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. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 10100
 MEASURING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
29/04/2025	11:00 - 12:00 ¹³	59.3	54.5	57.6	46.7	10.9
	12:00 - 13:00	57.6	54.5	54.7	46.7	8.0
	13:00 - 14:00	60.1	54.5	58.7	46.7	12.0
	14:00 - 15:00	60.1	54.5	58.7	46.7	12.0
	15:00 - 16:00	60.9	54.5	59.8	46.7	13.1
	16:00 - 17:00	60.7	54.5	59.5	46.7	12.8
	17:00 - 18:00	62.5	54.5	61.8	46.7	15.1
	18:00 - 19:00	61.8	54.5	60.9	46.7	14.2
	19:00 - 20:00	60.8	54.5	59.6	46.7	12.9
	20:00 - 21:00	60.8	54.5	59.6	46.7	8.0
	21:00 - 22:00	57.6	54.5	54.7	45.3	11.6
	22:00 - 22:05	57.7	49.8	56.9	45.3	6.6
	22:05 - 22:10	54.0	49.8	51.9	45.3	6.5
	22:10 - 22:15	53.9	49.8	51.8	45.3	7.6
	22:15 - 22:20	54.6	49.8	52.9	45.3	9.0
	22:20 - 22:25	55.6	49.8	54.3	45.3	17.4
	22:25 - 22:30	62.9	49.8	62.7	45.3	7.8
	22:30 - 22:35	54.8	49.8	53.1	45.3	19.3
	22:35 - 22:40	64.7	49.8	64.6	45.3	5.1
	22:40 - 22:45	53.1	49.8	50.4	45.3	13.6
	22:45 - 22:50	59.4	49.8	58.9	45.3	8.1
	22:50 - 22:55	55.0	49.8	53.4	45.3	10.4
	22:55 - 23:00	56.7	49.8	55.7	45.3	11.8
	23:00 - 23:05	57.8	49.8	57.1	45.3	9.1
	23:05 - 23:10	55.7	49.8	54.4	45.3	6.6
	23:10 - 23:15	54.0	49.8	51.9	45.3	4.9
	23:15 - 23:20	53.0	49.8	50.2	45.3	6.0
	23:20 - 23:25	53.6	49.8	51.3	45.3	5.4
	23:25 - 23:30	53.3	49.8	50.7	45.3	-
	23:30 - 23:35	49.0	49.8	-	45.3	10
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 10100
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

INSTRUMENT

: Integrated Sound Level Meter

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE

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)
29/04/2025	23:35 - 23:40	55.1	49.8	53.6	45.3	8.3
	23:40 - 23:45	53.2	49.8	50.5	45.3	5.2
30/04/2025	23:45 - 23:50	55.8	49.8	54.5	45.3	9.2
	23:50 - 23:55	50.5	49.8	42.2	45.3	-3.1
	23:55 - 00:00	60.2	49.8	59.8	45.3	14.5
	00:00 - 00:05	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	00:05 - 00:10	53.2	49.8	50.5	45.3	5.2
	00:10 - 00:15	59.0	49.8	58.4	45.3	13.1
	00:15 - 00:20	54.2	49.8	52.2	45.3	6.9
	00:20 - 00:25	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	00:25 - 00:30	52.7	49.8	49.6	45.3	4.3
	00:30 - 00:35	53.8	49.8	51.6	45.3	6.3
	00:35 - 00:40	55.0	49.8	53.4	45.3	8.1
	00:40 - 00:45	53.7	49.8	51.4	45.3	6.1
	00:45 - 00:50	51.8	49.8	47.5	45.3	2.2
	00:50 - 00:55	57.6	49.8	56.8	45.3	11.5
	00:55 - 01:00	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
	01:00 - 01:05	50.6	49.8	42.9	45.3	-2.4
	01:05 - 01:10	49.4	49.8	-	45.3	-
	01:10 - 01:15	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
	01:15 - 01:20	51.0	49.8	44.8	45.3	-0.5
	01:20 - 01:25	59.0	49.8	58.4	45.3	13.1
	01:25 - 01:30	52.7	49.8	49.6	45.3	4.3
	01:30 - 01:35	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0
	01:35 - 01:40	53.7	49.8	51.4	45.3	6.1
	01:40 - 01:45	59.2	49.8	58.7	45.3	13.4
	01:45 - 01:50	48.9	49.8	-	45.3	-
	01:50 - 01:55	53.5	49.8	51.1	45.3	5.8
	01:55 - 02:00	49.8	49.8	-	45.3	-
	02:00 - 02:05	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0
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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-0999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารสุเมทนี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 10100
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

INSTRUMENT

Magnum

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE

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)
30/04/2025	02:05 - 02:10	50.4	49.8	41.5	45.3	-3.8
	02:10 - 02:15	46.2	49.8	-	45.3	-
	02:15 - 02:20	45.9	49.8	-	45.3	-
	02:20 - 02:25	51.4	49.8	46.3	45.3	1.0
	02:25 - 02:30	48.2	49.8	-	45.3	-
	02:30 - 02:35	49.5	49.8	-	45.3	-
	02:35 - 02:40	49.5	49.8	-	45.3	-
	02:40 - 02:45	51.9	49.8	47.7	45.3	2.4
	02:45 - 02:50	46.1	49.8	-	45.3	-
	02:50 - 02:55	47.1	49.8	-	45.3	-
	02:55 - 03:00	44.6	49.8	-	45.3	-
	03:00 - 03:05	48.6	49.8	-	45.3	-
	03:05 - 03:10	51.9	49.8	47.7	45.3	2.4
	03:10 - 03:15	48.4	49.8	-	45.3	-
	03:15 - 03:20	48.7	49.8	-	45.3	-
	03:20 - 03:25	49.7	49.8	-	45.3	-
	03:25 - 03:30	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	03:30 - 03:35	46.1	49.8	-	45.3	-
	03:35 - 03:40	49.3	49.8	-	45.3	-
	03:40 - 03:45	46.7	49.8	-	45.3	-
	03:45 - 03:50	50.4	49.8	41.5	45.3	-3.8
	03:50 - 03:55	46.0	49.8	-	45.3	-
	03:55 - 04:00	47.5	49.8	-	45.3	-
	04:00 - 04:05	50.9	49.8	44.4	45.3	-0.9
	04:05 - 04:10	56.2	49.8	55.1	45.3	9.8
	04:10 - 04:15	50.8	49.8	43.9	45.3	-1.4
	04:15 - 04:20	54.7	49.8	53.0	45.3	7.7
	04:20 - 04:25	49.1	49.8	-	45.3	-
04:25 - 04:30	50.5	49.8	42.2	45.3	-3.1	
04:30 - 04:35	49.9	49.8	33.5	45.3	-11.8	
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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1
SAMPLE NO. : 10100
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/04/2025	04:35 - 04:40	48.7	49.8	-	45.3	-
	04:40 - 04:45	55.7	49.8	54.4	45.3	9.1
	04:45 - 04:50	48.0	49.8	-	45.3	-
	04:50 - 04:55	47.7	49.8	-	45.3	-
	04:55 - 05:00	54.4	49.8	52.6	45.3	7.3
	05:00 - 05:05	57.8	49.8	57.1	45.3	11.8
	05:05 - 05:10	52.5	49.8	49.2	45.3	3.9
	05:10 - 05:15	55.0	49.8	53.4	45.3	8.1
	05:15 - 05:20	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	05:20 - 05:25	50.8	49.8	43.9	45.3	-1.4
	05:25 - 05:30	52.5	49.8	49.2	45.3	3.9
	05:30 - 05:35	51.8	49.8	47.5	45.3	2.2
	05:35 - 05:40	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	05:40 - 05:45	49.5	49.8	-	45.3	-
	05:45 - 05:50	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	05:50 - 05:55	54.2	49.8	52.2	45.3	6.9
	05:55 - 06:00	57.9	49.8	57.2	45.3	11.9
	06:00 - 07:00	59.8	54.5	58.3	46.7	11.6
	07:00 - 08:00	62.3	54.5	61.5	46.7	14.8
	08:00 - 09:00	60.3	54.5	59.0	46.7	12.3
	09:00 - 10:00	59.8	54.5	58.3	46.7	11.6
	10:00 - 11:00	61.1	54.5	60.0	46.7	13.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :

- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 29/05/2024 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 05:20 - 05:25)
^{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. Tummarut Photanajorn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

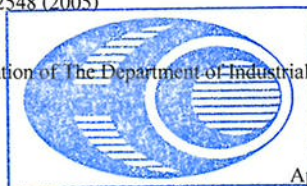
Report No. R6805-4373

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 13498
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME \ DATE	21-22/05/2025 (L_{eq})	21-22/05/2025 (L_{max})	21-22/05/2025 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ¹³	59.0	81.7	51.4	dB(A)
13:00 - 14:00	58.8	79.0	53.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.3	81.1	53.6	dB(A)
15:00 - 16:00	58.7	79.8	53.0	dB(A)
16:00 - 17:00	62.7	83.7	57.4	dB(A)
17:00 - 18:00	63.5	84.4	57.8	dB(A)
18:00 - 19:00	61.9	83.2	55.1	dB(A)
19:00 - 20:00	62.4	88.2	54.3	dB(A)
20:00 - 21:00	62.4	83.3	53.7	dB(A)
21:00 - 22:00	57.7	79.8	52.1	dB(A)
22:00 - 23:00	57.6	84.7	51.5	dB(A)
23:00 - 00:00	55.0	74.9	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	54.7	76.1	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	74.4	43.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.7	80.9	44.7	dB(A)
03:00 - 04:00	49.9	79.3	44.2	dB(A)
04:00 - 05:00	51.3	78.2	43.6	dB(A)
05:00 - 06:00	55.9	79.4	47.4	dB(A)
06:00 - 07:00	61.7	83.1	52.8	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	90.9	57.3	dB(A)
08:00 - 09:00	63.8	84.5	56.5	dB(A)
09:00 - 10:00	62.6	85.5	56.0	dB(A)
10:00 - 11:00	59.6	82.6	53.4	dB(A)
11:00 - 12:00	57.2	78.1	52.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANDANA LHA CHUNDAWAT)

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 13498
ADDRESS	: 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 21-22/05/2025
SAMPLE SOURCE	: โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)	RECEIVED DATE	: 22/05/2025
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1	REPORTED DATE	: 09/06/2025
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230992 : Class 1		

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/05/2025	12:00 - 13:00 ^{/3}	59.0	54.5	57.1	46.7	10.4
	11:00 - 12:00	58.8	54.5	56.8	46.7	10.1
	12:00 - 13:00	58.3	54.5	56.0	46.7	9.3
	13:00 - 14:00	58.7	54.5	56.6	46.7	9.9
	14:00 - 15:00	62.7	54.5	62.0	46.7	15.3
	15:00 - 16:00	63.5	54.5	62.9	46.7	16.2
	16:00 - 17:00	61.9	54.5	61.0	46.7	14.3
	17:00 - 18:00	62.4	54.5	61.6	46.7	14.9
	18:00 - 19:00	62.4	54.5	61.6	46.7	14.9
	19:00 - 20:00	57.7	54.5	54.9	46.7	8.2
	20:00 - 21:00	57.6	54.5	54.7	46.7	8.0
	21:00 - 22:00	55.0	54.5	45.4	46.7	-1.3
	22:00 - 22:05	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	22:05 - 22:10	58.9	49.8	58.3	45.3	13.0
	22:10 - 22:15	60.0	49.8	59.6	45.3	14.3
	22:15 - 22:20	55.8	49.8	54.5	45.3	9.2
	22:20 - 22:25	63.3	49.8	63.1	45.3	17.8
	22:25 - 22:30	56.5	49.8	55.5	45.3	10.2
	22:30 - 22:35	54.0	49.8	51.9	45.3	6.6
	22:35 - 22:40	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
	22:40 - 22:45	55.3	49.8	53.9	45.3	8.6
	22:45 - 22:50	57.0	49.8	56.1	45.3	10.8
	22:50 - 22:55	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	22:55 - 23:00	55.1	49.8	53.6	45.3	8.3
	23:00 - 23:05	57.4	49.8	56.6	45.3	11.3
	23:05 - 23:10	56.8	49.8	55.8	45.3	10.5
	23:10 - 23:15	54.4	49.8	52.6	45.3	7.3
	23:15 - 23:20	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
23:20 - 23:25	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0	
23:25 - 23:30	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1	
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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คิวเวลล์ออปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 13498
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง 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)
21/05/2025	23:30 - 23:35	53.9	49.8	51.8	45.3	6.5
	23:35 - 23:40	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	23:40 - 23:45	56.4	49.8	55.3	45.3	10.0
	23:45 - 23:50	52.6	49.8	49.4	45.3	4.1
	23:50 - 23:55	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	23:55 - 00:00	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
22/05/2025	00:00 - 00:05	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	00:05 - 00:10	59.2	49.8	58.7	45.3	13.4
	00:10 - 00:15	54.0	49.8	51.9	45.3	6.6
	00:15 - 00:20	55.7	49.8	54.4	45.3	9.1
	00:20 - 00:25	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
	00:25 - 00:30	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
	00:30 - 00:35	52.5	49.8	49.2	45.3	3.9
	00:35 - 00:40	47.2	49.8	-	45.3	-
	00:40 - 00:45	57.1	49.8	56.2	45.3	10.9
	00:45 - 00:50	47.7	49.8	-	45.3	-
	00:50 - 00:55	54.2	49.8	52.2	45.3	6.9
	00:55 - 01:00	51.5	49.8	46.6	45.3	1.3
	01:00 - 01:05	56.4	49.8	55.3	45.3	10.0
	01:05 - 01:10	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	01:10 - 01:15	51.7	49.8	47.2	45.3	1.9
	01:15 - 01:20	47.6	49.8	-	45.3	-
	01:20 - 01:25	54.8	49.8	53.1	45.3	7.8
	01:25 - 01:30	49.0	49.8	-	45.3	-
	01:30 - 01:35	48.2	49.8	-	45.3	-
	01:35 - 01:40	44.3	49.8	-	45.3	-
	01:40 - 01:45	45.8	49.8	-	45.3	-
	01:45 - 01:50	48.1	49.8	-	45.3	-
	01:50 - 01:55	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
	01:55 - 02:00	50.6	49.8	42.9	45.3	-2.4
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-R0598

Report No. R6805-4373

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 13498
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

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)
22/05/2025	02:00 - 02:05	45.9	49.8	-	45.3	-
	02:05 - 02:10	44.9	49.8	-	45.3	-
	02:10 - 02:15	49.7	49.8	-	45.3	-
	02:15 - 02:20	46.9	49.8	-	45.3	-
	02:20 - 02:25	60.3	49.8	59.9	45.3	14.6
	02:25 - 02:30	46.4	49.8	-	45.3	-
	02:30 - 02:35	48.3	49.8	-	45.3	-
	02:35 - 02:40	45.4	49.8	-	45.3	-
	02:40 - 02:45	51.5	49.8	46.6	45.3	1.3
	02:45 - 02:50	51.0	49.8	44.8	45.3	-0.5
	02:50 - 02:55	45.5	49.8	-	45.3	-
	02:55 - 03:00	45.6	49.8	-	45.3	-
	03:00 - 03:05	49.8	49.8	-	45.3	-
	03:05 - 03:10	46.4	49.8	-	45.3	-
	03:10 - 03:15	45.9	49.8	-	45.3	-
	03:15 - 03:20	45.5	49.8	-	45.3	-
	03:20 - 03:25	57.1	49.8	56.2	45.3	10.9
	03:25 - 03:30	48.6	49.8	-	45.3	-
	03:30 - 03:35	49.1	49.8	-	45.3	-
	03:35 - 03:40	48.6	49.8	-	45.3	-
	03:40 - 03:45	46.0	49.8	-	45.3	-
	03:45 - 03:50	50.2	49.8	39.6	45.3	-5.7
	03:50 - 03:55	46.2	49.8	-	45.3	-
	03:55 - 04:00	46.1	49.8	-	45.3	-
	04:00 - 04:05	47.7	49.8	-	45.3	-
	04:05 - 04:10	44.8	49.8	-	45.3	-
	04:10 - 04:15	52.3	49.8	48.7	45.3	3.4
	04:15 - 04:20	56.6	49.8	55.6	45.3	10.3
04:20 - 04:25	48.6	49.8	-	45.3	-	
04:25 - 04:30	48.8	49.8	-	45.3	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R0598
Report No. R6805-4373

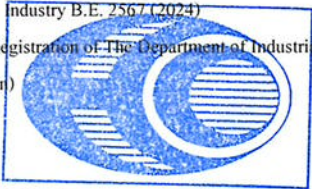
TEST REPORT

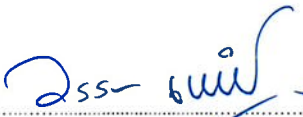
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1
SAMPLE NO. : 13498
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

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)
22/05/2025	04:30 - 04:35	47.5	49.8	-	45.3	-
	04:35 - 04:40	49.4	49.8	-	45.3	-
	04:40 - 04:45	48.2	49.8	-	45.3	-
	04:45 - 04:50	49.0	49.8	-	45.3	-
	04:50 - 04:55	48.0	49.8	-	45.3	-
	04:55 - 05:00	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	05:00 - 05:05	56.7	49.8	55.7	45.3	10.4
	05:05 - 05:10	58.1	49.8	57.4	45.3	12.1
	05:10 - 05:15	50.9	49.8	44.4	45.3	-0.9
	05:15 - 05:20	53.8	49.8	51.6	45.3	6.3
	05:20 - 05:25	56.8	49.8	55.8	45.3	10.5
	05:25 - 05:30	54.9	49.8	53.3	45.3	8.0
	05:30 - 05:35	56.7	49.8	55.7	45.3	10.4
	05:35 - 05:40	51.4	49.8	46.3	45.3	1.0
	05:40 - 05:45	56.9	49.8	56.0	45.3	10.7
	05:45 - 05:50	56.4	49.8	55.3	45.3	10.0
	05:50 - 05:55	57.2	49.8	56.3	45.3	11.0
	05:55 - 06:00	55.1	49.8	53.6	45.3	8.3
	06:00 - 07:00	63.8	54.5	63.3	46.7	16.6
07:00 - 08:00	62.6	54.5	61.9	46.7	15.2	
08:00 - 09:00	59.6	54.5	58.0	46.7	11.3	
09:00 - 10:00	57.2	54.5	53.9	46.7	7.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 29/05/2024 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 05:20 - 05:25)
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)



Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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-R06145

Report No. R6806-5591

TEST REPORT

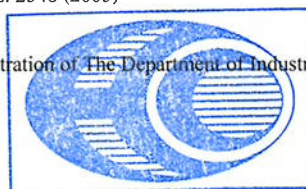
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 19795
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/06/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/06/2025
 S/N 00741254 : Class 1 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME \ DATE	25-26/06/2025 (L_{eq})	25-26/06/2025 (L_{max})	25-26/06/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	66.7	83.3	57.5	dB(A)
12:00 - 13:00	58.4	74.5	56.3	dB(A)
13:00 - 14:00	64.0	89.9	60.2	dB(A)
14:00 - 15:00	61.5	73.3	59.6	dB(A)
15:00 - 16:00	62.4	75.9	60.4	dB(A)
16:00 - 17:00	61.1	81.7	58.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.7	84.0	56.9	dB(A)
18:00 - 19:00	59.8	74.9	55.4	dB(A)
19:00 - 20:00	59.3	75.0	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	59.4	75.7	55.4	dB(A)
21:00 - 22:00	55.7	66.5	53.6	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	65.0	53.6	dB(A)
23:00 - 00:00	55.4	67.7	54.1	dB(A)
00:00 - 01:00	49.0	66.6	47.7	dB(A)
01:00 - 02:00	60.5	77.6	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	50.7	58.6	49.7	dB(A)
03:00 - 04:00	48.2	62.9	47.3	dB(A)
04:00 - 05:00	50.9	68.1	49.4	dB(A)
05:00 - 06:00	56.3	75.7	54.5	dB(A)
06:00 - 07:00	61.9	77.3	57.8	dB(A)
07:00 - 08:00	61.2	83.1	58.5	dB(A)
08:00 - 09:00	63.1	83.3	60.2	dB(A)
09:00 - 10:00	62.2	80.8	60.5	dB(A)
10:00 - 11:00	62.2	85.6	59.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.9	-	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. V

COPY

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



Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5591

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741254 : Class 1
SAMPLE NO. : 19795
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

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)
25/06/2025	11:00 - 12:00 ³	66.7	54.5	66.4	46.7	19.7
	12:00 - 13:00	58.4	54.5	56.1	46.7	9.4
	13:00 - 14:00	64.0	54.5	63.5	46.7	16.8
	14:00 - 15:00	61.5	54.5	60.5	46.7	13.8
	15:00 - 16:00	62.4	54.5	61.6	46.7	14.9
	16:00 - 17:00	61.1	54.5	60.0	46.7	13.3
	17:00 - 18:00	60.7	54.5	59.5	46.7	12.8
	18:00 - 19:00	59.8	54.5	58.3	46.7	11.6
	19:00 - 20:00	59.3	54.5	57.6	46.7	10.9
	20:00 - 21:00	59.4	54.5	57.7	46.7	11.0
	21:00 - 22:00	55.7	54.5	49.5	46.7	2.8
	22:00 - 22:05	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	22:05 - 22:10	55.6	49.8	54.3	45.3	9.0
	22:10 - 22:15	55.8	49.8	54.5	45.3	9.2
	22:15 - 22:20	55.6	49.8	54.3	45.3	9.0
	22:20 - 22:25	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	22:25 - 22:30	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	22:30 - 22:35	55.2	49.8	53.7	45.3	8.4
	22:35 - 22:40	54.5	49.8	52.7	45.3	7.4
	22:40 - 22:45	54.6	49.8	52.9	45.3	7.6
	22:45 - 22:50	54.1	49.8	52.1	45.3	6.8
	22:50 - 22:55	55.0	49.8	53.4	45.3	8.1
	22:55 - 23:00	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	23:00 - 23:05	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	23:05 - 23:10	56.4	49.8	55.3	45.3	10.0
	23:10 - 23:15	56.1	49.8	54.9	45.3	9.6
	23:15 - 23:20	56.1	49.8	54.9	45.3	9.6
	23:20 - 23:25	55.8	49.8	54.5	45.3	9.2
	23:25 - 23:30	56.7	49.8	55.7	45.3	10.4
	23:30 - 23:35	55.7	49.8	54.4	45.3	9.1
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-R06145

Report No. R6806-5591

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741254 : Class 1
SAMPLE NO. : 19795
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

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)
25/06/2025	23:35 - 23:40	55.1	49.8	53.6	45.3	8.3
	23:40 - 23:45	54.2	49.8	52.2	45.3	6.9
	23:45 - 23:50	53.9	49.8	51.8	45.3	6.5
	23:50 - 23:55	53.6	49.8	51.3	45.3	6.0
	23:55 - 00:00	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
26/06/2025	00:00 - 00:05	53.0	49.8	50.2	45.3	4.9
	00:05 - 00:10	50.6	49.8	42.9	45.3	-2.4
	00:10 - 00:15	48.6	49.8	-	45.3	-
	00:15 - 00:20	48.3	49.8	-	45.3	-
	00:20 - 00:25	47.5	49.8	-	45.3	-
	00:25 - 00:30	47.2	49.8	-	45.3	-
	00:30 - 00:35	46.9	49.8	-	45.3	-
	00:35 - 00:40	48.8	49.8	-	45.3	-
	00:40 - 00:45	48.0	49.8	-	45.3	-
	00:45 - 00:50	48.2	49.8	-	45.3	-
	00:50 - 00:55	48.6	49.8	-	45.3	-
	00:55 - 01:00	48.7	49.8	-	45.3	-
	01:00 - 01:05	51.2	49.8	45.6	45.3	0.3
	01:05 - 01:10	65.0	49.8	64.9	45.3	19.6
	01:10 - 01:15	68.2	49.8	68.1	45.3	22.8
	01:15 - 01:20	61.7	49.8	61.4	45.3	16.1
	01:20 - 01:25	58.3	49.8	57.6	45.3	12.3
	01:25 - 01:30	56.3	49.8	55.2	45.3	9.9
	01:30 - 01:35	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	01:35 - 01:40	52.9	49.8	50.0	45.3	4.7
	01:40 - 01:45	50.3	49.8	40.7	45.3	-4.6
	01:45 - 01:50	54.4	49.8	52.6	45.3	7.3
	01:50 - 01:55	50.2	49.8	39.6	45.3	-5.7
	01:55 - 02:00	50.7	49.8	43.4	45.3	-1.9
	02:00 - 02:05	51.1	49.8	45.2	45.3	-0.1
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-R06145

Report No. R6806-5591

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00741254 : Class 1

SAMPLE NO. : 19795
 MEASURING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/06/2025	02:05 - 02:10	49.7	49.8	-	45.3	-
	02:10 - 02:15	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	02:15 - 02:20	49.1	49.8	-	45.3	-
	02:20 - 02:25	49.7	49.8	-	45.3	-
	02:25 - 02:30	49.5	49.8	-	45.3	-
	02:30 - 02:35	50.0	49.8	36.5	45.3	-8.8
	02:35 - 02:40	49.5	49.8	-	45.3	-
	02:40 - 02:45	49.4	49.8	-	45.3	-
	02:45 - 02:50	52.5	49.8	49.2	45.3	3.9
	02:50 - 02:55	53.0	49.8	50.2	45.3	4.9
	02:55 - 03:00	51.6	49.8	46.9	45.3	1.6
	03:00 - 03:05	50.1	49.8	38.3	45.3	-7.0
	03:05 - 03:10	48.1	49.8	-	45.3	-
	03:10 - 03:15	48.4	49.8	-	45.3	-
	03:15 - 03:20	48.4	49.8	-	45.3	-
	03:20 - 03:25	47.4	49.8	-	45.3	-
	03:25 - 03:30	47.8	49.8	-	45.3	-
	03:30 - 03:35	48.0	49.8	-	45.3	-
	03:35 - 03:40	47.7	49.8	-	45.3	-
	03:40 - 03:45	47.4	49.8	-	45.3	-
	03:45 - 03:50	48.7	49.8	-	45.3	-
	03:50 - 03:55	48.3	49.8	-	45.3	-
	03:55 - 04:00	47.4	49.8	-	45.3	-
	04:00 - 04:05	48.6	49.8	-	45.3	-
	04:05 - 04:10	49.9	49.8	33.5	45.3	-11.8
	04:10 - 04:15	48.5	49.8	-	45.3	-
	04:15 - 04:20	48.1	49.8	-	45.3	-
	04:20 - 04:25	48.2	49.8	-	45.3	-
	04:25 - 04:30	48.6	49.8	-	45.3	-
	04:30 - 04:35	50.0	49.8	36.5	45.3	-8.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R06145

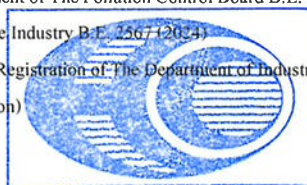
Report No. R6806-5591

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคัมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741254 : Class 1
SAMPLE NO. : 19795
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
26/06/2025	04:35 - 04:40	51.3	49.8	46.0	45.3	0.7
	04:40 - 04:45	53.4	49.8	50.9	45.3	5.6
	04:45 - 04:50	53.3	49.8	50.7	45.3	5.4
	04:50 - 04:55	52.3	49.8	48.7	45.3	3.4
	04:55 - 05:00	53.2	49.8	50.5	45.3	5.2
	05:00 - 05:05	53.7	49.8	51.4	45.3	6.1
	05:05 - 05:10	53.1	49.8	50.4	45.3	5.1
	05:10 - 05:15	53.5	49.8	51.1	45.3	5.8
	05:15 - 05:20	54.3	49.8	52.4	45.3	7.1
	05:20 - 05:25	55.5	49.8	54.1	45.3	8.8
	05:25 - 05:30	55.9	49.8	54.7	45.3	9.4
	05:30 - 05:35	55.5	49.8	54.1	45.3	8.8
	05:35 - 05:40	55.7	49.8	54.4	45.3	9.1
	05:40 - 05:45	57.5	49.8	56.7	45.3	11.4
	05:45 - 05:50	54.4	49.8	52.6	45.3	7.3
	05:50 - 05:55	59.3	49.8	58.8	45.3	13.5
	05:55 - 06:00	59.9	49.8	59.5	45.3	14.2
	06:00 - 07:00	61.9	54.5	61.0	46.7	14.3
	07:00 - 08:00	61.2	54.5	60.2	46.7	13.5
	08:00 - 09:00	63.1	54.5	62.5	46.7	15.8
	09:00 - 10:00	62.2	54.5	61.4	46.7	14.7
	10:00 - 11:00	62.2	54.5	61.4	46.7	14.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 29/05/2024 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 05:20 - 05:25)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 อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

Request No. LA68-R0119

Report No. R6801-0241

TEST REPORT

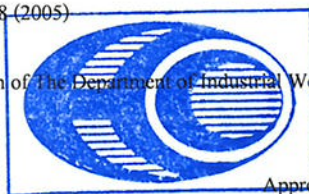
CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : 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 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 00250
 MEASURING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME \ DATE	13-14/01/2025 (L_{eq})	13-14/01/2025 (L_{max})	13-14/01/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	65.3	94.9	55.3	dB(A)
11:00 - 12:00	59.9	84.8	53.8	dB(A)
12:00 - 13:00	52.6	70.3	48.3	dB(A)
13:00 - 14:00	58.8	76.9	53.4	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	73.5	50.9	dB(A)
15:00 - 16:00	55.8	77.8	50.8	dB(A)
16:00 - 17:00	59.1	82.3	51.9	dB(A)
17:00 - 18:00	57.6	76.3	52.1	dB(A)
18:00 - 19:00	62.4	86.5	56.6	dB(A)
19:00 - 20:00	60.5	76.8	55.7	dB(A)
20:00 - 21:00	58.6	75.5	54.4	dB(A)
21:00 - 22:00	56.8	77.0	53.0	dB(A)
22:00 - 23:00	55.8	79.1	52.7	dB(A)
23:00 - 00:00	55.2	72.3	53.5	dB(A)
00:00 - 01:00	53.3	79.6	49.2	dB(A)
01:00 - 02:00	52.8	82.9	47.7	dB(A)
02:00 - 03:00	46.9	61.3	45.2	dB(A)
03:00 - 04:00	46.4	66.8	44.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.2	71.9	44.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	77.7	48.0	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	73.9	52.3	dB(A)
07:00 - 08:00	61.5	79.4	56.1	dB(A)
08:00 - 09:00	61.5	80.6	56.0	dB(A)
09:00 - 10:00	60.7	86.3	54.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.9	-	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. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1
SAMPLE NO. : 00250
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
13/01/2025	10:00 - 11:00 ³	65.3	53.6	65.0	47.9	17.1
	11:00 - 12:00	59.9	53.6	58.7	47.9	10.8
	12:00 - 13:00	52.6	53.6	-	47.9	-
	13:00 - 14:00	58.8	53.6	57.2	47.9	9.3
	14:00 - 15:00	56.0	53.6	52.3	47.9	4.4
	15:00 - 16:00	55.8	53.6	51.8	47.9	3.9
	16:00 - 17:00	59.1	53.6	57.7	47.9	9.8
	17:00 - 18:00	57.6	53.6	55.4	47.9	7.5
	18:00 - 19:00	62.4	53.6	61.8	47.9	13.9
	19:00 - 20:00	60.5	53.6	59.5	47.9	11.6
	20:00 - 21:00	58.6	53.6	56.9	47.9	9.0
	21:00 - 22:00	56.8	53.6	54.0	47.9	6.1
	22:00 - 22:05	58.5	49.4	57.9	45.5	12.4
	22:05 - 22:10	53.0	49.4	50.5	45.5	5.0
	22:10 - 22:15	53.1	49.4	50.7	45.5	5.2
	22:15 - 22:20	52.9	49.4	50.3	45.5	4.8
	22:20 - 22:25	53.1	49.4	50.7	45.5	5.2
	22:25 - 22:30	53.3	49.4	51.0	45.5	5.5
	22:30 - 22:35	56.5	49.4	55.6	45.5	10.1
	22:35 - 22:40	58.9	49.4	58.4	45.5	12.9
	22:40 - 22:45	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	22:45 - 22:50	58.3	49.4	57.7	45.5	12.2
	22:50 - 22:55	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
	22:55 - 23:00	55.3	49.4	54.0	45.5	8.5
	23:00 - 23:05	55.6	49.4	54.4	45.5	8.9
	23:05 - 23:10	56.7	49.4	55.8	45.5	10.3
	23:10 - 23:15	56.1	49.4	55.1	45.5	9.6
	23:15 - 23:20	56.0	49.4	54.9	45.5	9.4
	23:20 - 23:25	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	23:25 - 23:30	53.4	49.4	51.2	45.5	5.7
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-R0119

Report No. R6801-0241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 00250
 MEASURING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
13/01/2025	23:30 - 23:35	54.8	49.4	53.3	45.5	7.8
	23:35 - 23:40	54.8	49.4	53.3	45.5	7.8
	23:40 - 23:45	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	23:45 - 23:50	55.7	49.4	54.5	45.5	9.0
	23:50 - 23:55	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
	23:55 - 00:00	54.1	49.4	52.3	45.5	6.8
14/01/2025	00:00 - 00:05	54.1	49.4	52.3	45.5	6.8
	00:05 - 00:10	55.8	49.4	54.7	45.5	9.2
	00:10 - 00:15	52.1	49.4	48.8	45.5	3.3
	00:15 - 00:20	58.6	49.4	58.0	45.5	12.5
	00:20 - 00:25	53.8	49.4	51.8	45.5	6.3
	00:25 - 00:30	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	00:30 - 00:35	49.9	49.4	40.3	45.5	-5.2
	00:35 - 00:40	48.5	49.4	-	45.5	-
	00:40 - 00:45	52.2	49.4	49.0	45.5	3.5
	00:45 - 00:50	50.3	49.4	43.0	45.5	-2.5
	00:50 - 00:55	49.5	49.4	33.1	45.5	-12.4
	00:55 - 01:00	50.3	49.4	43.0	45.5	-2.5
	01:00 - 01:05	49.7	49.4	37.9	45.5	-7.6
	01:05 - 01:10	47.8	49.4	-	45.5	-
	01:10 - 01:15	49.8	49.4	39.2	45.5	-6.3
	01:15 - 01:20	51.7	49.4	47.8	45.5	2.3
	01:20 - 01:25	49.8	49.4	39.2	45.5	-6.3
	01:25 - 01:30	49.5	49.4	33.1	45.5	-12.4
	01:30 - 01:35	48.9	49.4	-	45.5	-
	01:35 - 01:40	50.9	49.4	45.6	45.5	0.1
	01:40 - 01:45	51.4	49.4	47.1	45.5	1.6
	01:45 - 01:50	49.5	49.4	33.1	45.5	-12.4
	01:50 - 01:55	60.8	49.4	60.5	45.5	15.0
	01:55 - 02:00	48.9	49.4	-	45.5	-
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-R0119

Report No. R6801-0241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 00250
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
14/01/2025	02:00 - 02:05	45.4	49.4	-	45.5	-
	02:05 - 02:10	45.8	49.4	-	45.5	-
	02:10 - 02:15	49.3	49.4	-	45.5	-
	02:15 - 02:20	47.4	49.4	-	45.5	-
	02:20 - 02:25	48.5	49.4	-	45.5	-
	02:25 - 02:30	47.6	49.4	-	45.5	-
	02:30 - 02:35	46.7	49.4	-	45.5	-
	02:35 - 02:40	46.6	49.4	-	45.5	-
	02:40 - 02:45	45.7	49.4	-	45.5	-
	02:45 - 02:50	47.2	49.4	-	45.5	-
	02:50 - 02:55	45.7	49.4	-	45.5	-
	02:55 - 03:00	44.8	49.4	-	45.5	-
	03:00 - 03:05	44.8	49.4	-	45.5	-
	03:05 - 03:10	48.4	49.4	-	45.5	-
	03:10 - 03:15	46.5	49.4	-	45.5	-
	03:15 - 03:20	45.7	49.4	-	45.5	-
	03:20 - 03:25	45.6	49.4	-	45.5	-
	03:25 - 03:30	47.3	49.4	-	45.5	-
	03:30 - 03:35	45.6	49.4	-	45.5	-
	03:35 - 03:40	45.2	49.4	-	45.5	-
	03:40 - 03:45	46.2	49.4	-	45.5	-
	03:45 - 03:50	47.8	49.4	-	45.5	-
	03:50 - 03:55	46.8	49.4	-	45.5	-
	03:55 - 04:00	45.6	49.4	-	45.5	-
	04:00 - 04:05	44.4	49.4	-	45.5	-
	04:05 - 04:10	43.8	49.4	-	45.5	-
	04:10 - 04:15	46.2	49.4	-	45.5	-
	04:15 - 04:20	47.1	49.4	-	45.5	-
	04:20 - 04:25	45.9	49.4	-	45.5	-
	04:25 - 04:30	46.5	49.4	-	45.5	-
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-R0119

Report No. R6801-0241

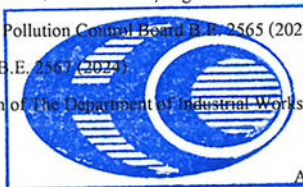
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230993 : Class 1

SAMPLE NO. : 00250
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
14/01/2025	04:30 - 04:35	46.2	49.4	-	45.5	-
	04:35 - 04:40	47.3	49.4	-	45.5	-
	04:40 - 04:45	46.5	49.4	-	45.5	-
	04:45 - 04:50	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	04:50 - 04:55	49.1	49.4	-	45.5	-
	04:55 - 05:00	50.6	49.4	44.4	45.5	-1.1
	05:00 - 05:05	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	05:05 - 05:10	54.8	49.4	53.3	45.5	7.8
	05:10 - 05:15	54.1	49.4	52.3	45.5	6.8
	05:15 - 05:20	50.5	49.4	44.0	45.5	-1.5
	05:20 - 05:25	48.8	49.4	-	45.5	-
	05:25 - 05:30	48.4	49.4	-	45.5	-
	05:30 - 05:35	51.5	49.4	47.3	45.5	1.8
	05:35 - 05:40	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	05:40 - 05:45	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	05:45 - 05:50	53.8	49.4	51.8	45.5	6.3
	05:50 - 05:55	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	05:55 - 06:00	51.8	49.4	48.1	45.5	2.6
	06:00 - 07:00	55.5	53.6	51.0	47.9	3.1
	07:00 - 08:00	61.5	53.6	60.7	47.9	12.8
	08:00 - 09:00	61.5	53.6	60.7	47.9	12.8
	09:00 - 10:00	60.7	53.6	59.8	47.9	11.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:25 - 05:30)^{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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 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 01120944 : Class 1

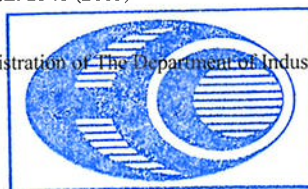
SAMPLE NO. : 02593
 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME \ DATE	26-27/02/2025 (L_{eq})	26-27/02/2025 (L_{max})	26-27/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	63.6	76.8	58.0	dB(A)
11:00 - 12:00	61.4	87.7	55.6	dB(A)
12:00 - 13:00	61.0	88.1	53.0	dB(A)
13:00 - 14:00	69.5	91.8	58.4	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	82.3	54.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.1	78.3	54.8	dB(A)
16:00 - 17:00	64.2	83.8	56.7	dB(A)
17:00 - 18:00	66.2	83.9	57.2	dB(A)
18:00 - 19:00	71.4	92.8	65.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.8	78.6	57.3	dB(A)
20:00 - 21:00	56.4	79.5	50.0	dB(A)
21:00 - 22:00	54.7	72.2	51.5	dB(A)
22:00 - 23:00	55.2	75.6	52.1	dB(A)
23:00 - 00:00	55.5	75.0	53.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.5	68.8	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	45.0	62.1	43.0	dB(A)
02:00 - 03:00	46.5	69.4	43.0	dB(A)
03:00 - 04:00	45.0	72.0	42.4	dB(A)
04:00 - 05:00	45.7	61.6	43.2	dB(A)
05:00 - 06:00	51.1	73.1	45.6	dB(A)
06:00 - 07:00	54.0	70.7	48.8	dB(A)
07:00 - 08:00	60.9	83.8	54.2	dB(A)
08:00 - 09:00	62.9	86.4	56.2	dB(A)
09:00 - 10:00	61.8	83.8	53.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.8	-	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. WAI WONGKHAM)

COPY

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

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 02593
 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
26/02/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	63.6	53.6	63.1	47.9	15.2
	11:00 - 12:00	61.4	53.6	60.6	47.9	12.7
	12:00 - 13:00	61.0	53.6	60.1	47.9	12.2
	13:00 - 14:00	69.5	53.6	69.4	47.9	21.5
	14:00 - 15:00	60.6	53.6	59.6	47.9	11.7
	15:00 - 16:00	60.1	53.6	59.0	47.9	11.1
	16:00 - 17:00	64.2	53.6	63.8	47.9	15.9
	17:00 - 18:00	66.2	53.6	66.0	47.9	18.1
	18:00 - 19:00	71.4	53.6	71.3	47.9	23.4
	19:00 - 20:00	62.8	53.6	62.2	47.9	14.3
	20:00 - 21:00	56.4	53.6	53.2	47.9	5.3
	21:00 - 22:00	54.7	53.6	48.2	47.9	0.3
	22:00 - 22:05	56.3	49.4	55.3	45.5	9.8
	22:05 - 22:10	53.9	49.4	52.0	45.5	6.5
	22:10 - 22:15	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	22:15 - 22:20	53.1	49.4	50.7	45.5	5.2
	22:20 - 22:25	53.4	49.4	51.2	45.5	5.7
	22:25 - 22:30	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
	22:30 - 22:35	55.2	49.4	53.9	45.5	8.4
	22:35 - 22:40	56.9	49.4	56.0	45.5	10.5
	22:40 - 22:45	57.5	49.4	56.8	45.5	11.3
	22:45 - 22:50	56.2	49.4	55.2	45.5	9.7
	22:50 - 22:55	54.8	49.4	53.3	45.5	7.8
	22:55 - 23:00	54.0	49.4	52.2	45.5	6.7
	23:00 - 23:05	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
	23:05 - 23:10	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	23:10 - 23:15	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	23:15 - 23:20	55.5	49.4	54.3	45.5	8.8
	23:20 - 23:25	57.3	49.4	56.5	45.5	11.0
	23:25 - 23:30	57.4	49.4	56.7	45.5	11.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 02593

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 27/02/2025

S/N 01120944 : Class 1

REPORTED DATE : 05/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/02/2025	23:30 - 23:35	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	23:35 - 23:40	55.3	49.4	54.0	45.5	8.5
	23:40 - 23:45	55.6	49.4	54.4	45.5	8.9
	23:45 - 23:50	56.4	49.4	55.4	45.5	9.9
	23:50 - 23:55	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
27/02/2025	23:55 - 00:00	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	00:00 - 00:05	55.3	49.4	54.0	45.5	8.5
	00:05 - 00:10	53.8	49.4	51.8	45.5	6.3
	00:10 - 00:15	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	00:15 - 00:20	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	00:20 - 00:25	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	00:25 - 00:30	51.6	49.4	47.6	45.5	2.1
	00:30 - 00:35	46.6	49.4	-	45.5	-
	00:35 - 00:40	46.3	49.4	-	45.5	-
	00:40 - 00:45	45.7	49.4	-	45.5	-
	00:45 - 00:50	45.4	49.4	-	45.5	-
	00:50 - 00:55	45.1	49.4	-	45.5	-
	00:55 - 01:00	46.5	49.4	-	45.5	-
	01:00 - 01:05	45.0	49.4	-	45.5	-
	01:05 - 01:10	43.1	49.4	-	45.5	-
	01:10 - 01:15	43.9	49.4	-	45.5	-
	01:15 - 01:20	44.7	49.4	-	45.5	-
	01:20 - 01:25	45.0	49.4	-	45.5	-
	01:25 - 01:30	44.4	49.4	-	45.5	-
	01:30 - 01:35	45.5	49.4	-	45.5	-
	01:35 - 01:40	45.7	49.4	-	45.5	-
	01:40 - 01:45	47.5	49.4	-	45.5	-
	01:45 - 01:50	43.8	49.4	-	45.5	-
	01:50 - 01:55	45.4	49.4	-	45.5	-
	01:55 - 02:00	44.8	49.4	-	45.5	-
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-R0310

Report No. R6803-0177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 02593

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 05/03/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง		ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
27/02/2025	02:00 - 02:05	48.8	49.4	-	45.5	-
	02:05 - 02:10	45.3	49.4	-	45.5	-
	02:10 - 02:15	44.1	49.4	-	45.5	-
	02:15 - 02:20	44.7	49.4	-	45.5	-
	02:20 - 02:25	46.1	49.4	-	45.5	-
	02:25 - 02:30	45.2	49.4	-	45.5	-
	02:30 - 02:35	50.1	49.4	41.8	45.5	-3.7
	02:35 - 02:40	48.8	49.4	-	45.5	-
	02:40 - 02:45	44.6	49.4	-	45.5	-
	02:45 - 02:50	44.5	49.4	-	45.5	-
	02:50 - 02:55	42.7	49.4	-	45.5	-
	02:55 - 03:00	46.0	49.4	-	45.5	-
	03:00 - 03:05	48.1	49.4	-	45.5	-
	03:05 - 03:10	44.0	49.4	-	45.5	-
	03:10 - 03:15	44.5	49.4	-	45.5	-
	03:15 - 03:20	43.9	49.4	-	45.5	-
	03:20 - 03:25	43.0	49.4	-	45.5	-
	03:25 - 03:30	42.9	49.4	-	45.5	-
	03:30 - 03:35	43.5	49.4	-	45.5	-
	03:35 - 03:40	43.6	49.4	-	45.5	-
	03:40 - 03:45	43.7	49.4	-	45.5	-
	03:45 - 03:50	48.5	49.4	-	45.5	-
	03:50 - 03:55	43.9	49.4	-	45.5	-
	03:55 - 04:00	44.9	49.4	-	45.5	-
	04:00 - 04:05	45.3	49.4	-	45.5	-
	04:05 - 04:10	44.0	49.4	-	45.5	-
	04:10 - 04:15	45.1	49.4	-	45.5	-
	04:15 - 04:20	44.4	49.4	-	45.5	-
04:20 - 04:25	45.0	49.4	-	45.5	-	
04:25 - 04:30	46.1	49.4	-	45.5	-	
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-R0310

Report No. R6803-0177

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 02593
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
27/02/2025	04:30 - 04:35	45.3	49.4	-	45.5	-
	04:35 - 04:40	43.9	49.4	-	45.5	-
	04:40 - 04:45	45.5	49.4	-	45.5	-
	04:45 - 04:50	44.6	49.4	-	45.5	-
	04:50 - 04:55	48.7	49.4	-	45.5	-
	04:55 - 05:00	47.5	49.4	-	45.5	-
	05:00 - 05:05	47.2	49.4	-	45.5	-
	05:05 - 05:10	50.0	49.4	41.1	45.5	-4.4
	05:10 - 05:15	51.7	49.4	47.8	45.5	2.3
	05:15 - 05:20	56.3	49.4	55.3	45.5	9.8
	05:20 - 05:25	49.7	49.4	37.9	45.5	-7.6
	05:25 - 05:30	49.4	49.4	-	45.5	-
	05:30 - 05:35	50.1	49.4	41.8	45.5	-3.7
	05:35 - 05:40	49.5	49.4	33.1	45.5	-12.4
	05:40 - 05:45	50.4	49.4	43.5	45.5	-2.0
	05:45 - 05:50	51.5	49.4	47.3	45.5	1.8
	05:50 - 05:55	48.7	49.4	-	45.5	-
	05:55 - 06:00	51.4	49.4	47.1	45.5	1.6
	06:00 - 07:00	54.0	53.6	43.4	47.9	-4.5
	07:00 - 08:00	60.9	53.6	60.0	47.9	12.1
	08:00 - 09:00	62.9	53.6	62.4	47.9	14.5
	09:00 - 10:00	61.8	53.6	61.1	47.9	13.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:25 - 05:30)⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

COPY

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

Request No. LA68-R0409

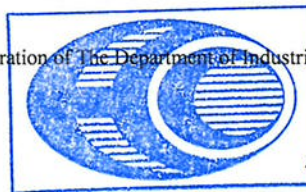
Report No. R6804-0386

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 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 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 05836
 MEASURING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME \ DATE	26-27/03/2025 (L_{eq})	26-27/03/2025 (L_{max})	26-27/03/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	52.5	81.9	47.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.6	73.2	46.2	dB(A)
13:00 - 14:00	55.3	81.4	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	57.2	80.1	49.5	dB(A)
15:00 - 16:00	54.3	80.4	49.4	dB(A)
16:00 - 17:00	55.7	83.3	47.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.4	78.8	48.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.4	81.1	49.1	dB(A)
19:00 - 20:00	56.5	76.1	48.4	dB(A)
20:00 - 21:00	56.3	78.3	48.8	dB(A)
21:00 - 22:00	54.7	69.6	51.2	dB(A)
22:00 - 23:00	54.3	74.2	50.6	dB(A)
23:00 - 00:00	55.6	78.8	50.9	dB(A)
00:00 - 01:00	52.9	76.2	49.2	dB(A)
01:00 - 02:00	44.2	61.1	42.2	dB(A)
02:00 - 03:00	48.7	72.4	41.8	dB(A)
03:00 - 04:00	52.2	83.5	42.0	dB(A)
04:00 - 05:00	63.9	92.4	44.2	dB(A)
05:00 - 06:00	50.3	72.6	45.8	dB(A)
06:00 - 07:00	52.5	70.9	46.4	dB(A)
07:00 - 08:00	56.4	77.3	48.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	79.2	48.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.0	77.3	48.2	dB(A)
10:00 - 11:00	53.9	73.2	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.4	-	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 05836
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

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)
26/03/2025	11:00 - 12:00 ³	52.5	53.6	-	47.9	-
	12:00 - 13:00	55.6	53.6	51.3	47.9	3.4
	13:00 - 14:00	55.3	53.6	50.4	47.9	2.5
	14:00 - 15:00	57.2	53.6	54.7	47.9	6.8
	15:00 - 16:00	54.3	53.6	46.0	47.9	-1.9
	16:00 - 17:00	55.7	53.6	51.5	47.9	3.6
	17:00 - 18:00	56.4	53.6	53.2	47.9	5.3
	18:00 - 19:00	56.4	53.6	53.2	47.9	5.3
	19:00 - 20:00	56.5	53.6	53.4	47.9	5.5
	20:00 - 21:00	56.3	53.6	53.0	47.9	5.1
	21:00 - 22:00	54.7	53.6	48.2	47.9	0.3
	22:00 - 22:05	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	22:05 - 22:10	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
	22:10 - 22:15	53.2	49.4	50.9	45.5	5.4
	22:15 - 22:20	53.8	49.4	51.8	45.5	6.3
	22:20 - 22:25	53.7	49.4	51.7	45.5	6.2
	22:25 - 22:30	54.2	49.4	52.5	45.5	7.0
	22:30 - 22:35	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	22:35 - 22:40	54.1	49.4	52.3	45.5	6.8
	22:40 - 22:45	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	22:45 - 22:50	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
	22:50 - 22:55	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	22:55 - 23:00	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
	23:00 - 23:05	52.5	49.4	49.6	45.5	4.1
	23:05 - 23:10	51.5	49.4	47.3	45.5	1.8
	23:10 - 23:15	52.3	49.4	49.2	45.5	3.7
	23:15 - 23:20	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	23:20 - 23:25	56.5	49.4	55.6	45.5	10.1
	23:25 - 23:30	60.2	49.4	59.8	45.5	14.3
	23:30 - 23:35	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 05836
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/03/2025	23:35 - 23:40	57.6	49.4	56.9	45.5	11.4
	23:40 - 23:45	56.7	49.4	55.8	45.5	10.3
	23:45 - 23:50	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	23:50 - 23:55	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	23:55 - 00:00	52.4	49.4	49.4	45.5	3.9
27/03/2025	00:00 - 00:05	53.3	49.4	51.0	45.5	5.5
	00:05 - 00:10	53.3	49.4	51.0	45.5	5.5
	00:10 - 00:15	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	00:15 - 00:20	54.1	49.4	52.3	45.5	6.8
	00:20 - 00:25	57.0	49.4	56.2	45.5	10.7
	00:25 - 00:30	55.9	49.4	54.8	45.5	9.3
	00:30 - 00:35	54.2	49.4	52.5	45.5	7.0
	00:35 - 00:40	49.8	49.4	39.2	45.5	-6.3
	00:40 - 00:45	45.2	49.4	-	45.5	-
	00:45 - 00:50	45.1	49.4	-	45.5	-
	00:50 - 00:55	44.4	49.4	-	45.5	-
	00:55 - 01:00	44.1	49.4	-	45.5	-
	01:00 - 01:05	45.6	49.4	-	45.5	-
	01:05 - 01:10	44.5	49.4	-	45.5	-
	01:10 - 01:15	45.6	49.4	-	45.5	-
	01:15 - 01:20	44.1	49.4	-	45.5	-
	01:20 - 01:25	44.3	49.4	-	45.5	-
	01:25 - 01:30	43.3	49.4	-	45.5	-
	01:30 - 01:35	45.5	49.4	-	45.5	-
	01:35 - 01:40	43.0	49.4	-	45.5	-
	01:40 - 01:45	43.2	49.4	-	45.5	-
	01:45 - 01:50	43.0	49.4	-	45.5	-
	01:50 - 01:55	43.7	49.4	-	45.5	-
	01:55 - 02:00	42.5	49.4	-	45.5	-
	02:00 - 02:05	44.4	49.4	-	45.5	-
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-R0409

Report No. R6804-0386

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 05836
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

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)
27/03/2025	02:05 - 02:10	44.8	49.4	-	45.5	-
	02:10 - 02:15	50.1	49.4	41.8	45.5	-3.7
	02:15 - 02:20	43.0	49.4	-	45.5	-
	02:20 - 02:25	42.8	49.4	-	45.5	-
	02:25 - 02:30	51.9	49.4	48.3	45.5	2.8
	02:30 - 02:35	53.5	49.4	51.4	45.5	5.9
	02:35 - 02:40	44.6	49.4	-	45.5	-
	02:40 - 02:45	44.7	49.4	-	45.5	-
	02:45 - 02:50	53.2	49.4	50.9	45.5	5.4
	02:50 - 02:55	43.1	49.4	-	45.5	-
	02:55 - 03:00	43.4	49.4	-	45.5	-
	03:00 - 03:05	44.0	49.4	-	45.5	-
	03:05 - 03:10	42.8	49.4	-	45.5	-
	03:10 - 03:15	42.2	49.4	-	45.5	-
	03:15 - 03:20	48.3	49.4	-	45.5	-
	03:20 - 03:25	52.9	49.4	50.3	45.5	4.8
	03:25 - 03:30	59.0	49.4	58.5	45.5	13.0
	03:30 - 03:35	58.5	49.4	57.9	45.5	12.4
	03:35 - 03:40	44.6	49.4	-	45.5	-
	03:40 - 03:45	44.2	49.4	-	45.5	-
	03:45 - 03:50	45.5	49.4	-	45.5	-
	03:50 - 03:55	44.7	49.4	-	45.5	-
	03:55 - 04:00	46.8	49.4	-	45.5	-
	04:00 - 04:05	47.9	49.4	-	45.5	-
	04:05 - 04:10	49.3	49.4	-	45.5	-
	04:10 - 04:15	68.3	49.4	68.2	45.5	22.7
	04:15 - 04:20	72.1	49.4	72.1	45.5	26.6
	04:20 - 04:25	66.6	49.4	66.5	45.5	21.0
	04:25 - 04:30	62.0	49.4	61.8	45.5	16.3
	04:30 - 04:35	51.0	49.4	45.9	45.5	0.4
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

COPY

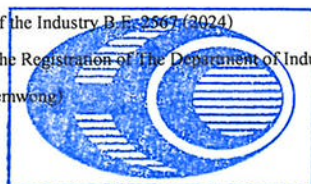
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 05836
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน		
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))		dB(A)
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
27/03/2025	04:35 - 04:40	50.0	49.4	41.1	45.5	-4.4
	04:40 - 04:45	49.1	49.4	-	45.5	-
	04:45 - 04:50	47.2	49.4	-	45.5	-
	04:50 - 04:55	48.4	49.4	-	45.5	-
	04:55 - 05:00	47.3	49.4	-	45.5	-
	05:00 - 05:05	50.3	49.4	43.0	45.5	-2.5
	05:05 - 05:10	53.4	49.4	51.2	45.5	5.7
	05:10 - 05:15	50.9	49.4	45.6	45.5	0.1
	05:15 - 05:20	50.7	49.4	44.8	45.5	-0.7
	05:20 - 05:25	48.1	49.4	-	45.5	-
	05:25 - 05:30	49.0	49.4	-	45.5	-
	05:30 - 05:35	49.2	49.4	-	45.5	-
	05:35 - 05:40	49.3	49.4	-	45.5	-
	05:40 - 05:45	48.6	49.4	-	45.5	-
	05:45 - 05:50	50.1	49.4	41.8	45.5	-3.7
	05:50 - 05:55	49.9	49.4	40.3	45.5	-5.2
	05:55 - 06:00	50.8	49.4	45.2	45.5	-0.3
	06:00 - 07:00	52.5	53.6	-	47.9	-
	07:00 - 08:00	56.4	53.6	53.2	47.9	5.3
	08:00 - 09:00	56.0	53.6	52.3	47.9	4.4
	09:00 - 10:00	55.0	53.6	49.4	47.9	1.5
	10:00 - 11:00	53.9	53.6	42.1	47.9	-5.8
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 : 28-29/05/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:25 - 05:30)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. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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-R0512

Report No. R6805-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
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 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 10101
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME \ DATE	29-30/04/2025 (L_{eq})	29-30/04/2025 (L_{max})	29-30/04/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	57.4	84.5	47.9	dB(A)
11:00 - 12:00	53.5	78.0	45.5	dB(A)
12:00 - 13:00	54.5	83.8	44.3	dB(A)
13:00 - 14:00	58.1	82.0	47.4	dB(A)
14:00 - 15:00	57.1	79.9	48.2	dB(A)
15:00 - 16:00	59.7	81.8	47.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.1	80.1	47.1	dB(A)
17:00 - 18:00	58.0	81.1	49.4	dB(A)
18:00 - 19:00	57.7	80.2	48.5	dB(A)
19:00 - 20:00	57.9	82.1	48.6	dB(A)
20:00 - 21:00	57.4	82.2	49.7	dB(A)
21:00 - 22:00	52.4	71.3	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	81.4	50.0	dB(A)
23:00 - 00:00	52.5	70.2	50.0	dB(A)
00:00 - 01:00	49.3	70.0	46.0	dB(A)
01:00 - 02:00	50.4	73.5	41.9	dB(A)
02:00 - 03:00	47.2	74.7	41.1	dB(A)
03:00 - 04:00	54.7	71.9	40.7	dB(A)
04:00 - 05:00	47.0	65.9	41.2	dB(A)
05:00 - 06:00	51.8	72.1	44.0	dB(A)
06:00 - 07:00	56.8	75.9	47.5	dB(A)
07:00 - 08:00	60.6	82.7	51.4	dB(A)
08:00 - 09:00	56.3	81.0	47.8	dB(A)
09:00 - 10:00	55.3	78.3	48.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.5	-	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. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 10101
 MEASURING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
29/04/2025	10:00 - 11:00 ^{1/3}	57.4	53.6	55.1	47.9	7.2
	11:00 - 12:00	53.5	53.6	-	47.9	-
	12:00 - 13:00	54.5	53.6	47.2	47.9	-0.7
	13:00 - 14:00	58.1	53.6	56.2	47.9	8.3
	14:00 - 15:00	57.1	53.6	54.5	47.9	6.6
	15:00 - 16:00	59.7	53.6	58.5	47.9	10.6
	16:00 - 17:00	56.1	53.6	52.5	47.9	4.6
	17:00 - 18:00	58.0	53.6	56.0	47.9	8.1
	18:00 - 19:00	57.7	53.6	55.6	47.9	7.7
	19:00 - 20:00	57.9	53.6	55.9	47.9	8.0
	20:00 - 21:00	57.4	53.6	55.1	47.9	7.2
	21:00 - 22:00	52.4	53.6	-	47.9	-
	22:00 - 22:05	51.5	49.4	47.3	45.5	1.8
	22:05 - 22:10	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
	22:10 - 22:15	53.1	49.4	50.7	45.5	5.2
	22:15 - 22:20	52.8	49.4	50.1	45.5	4.6
	22:20 - 22:25	52.4	49.4	49.4	45.5	3.9
	22:25 - 22:30	51.9	49.4	48.3	45.5	2.8
	22:30 - 22:35	55.6	49.4	54.4	45.5	8.9
	22:35 - 22:40	52.1	49.4	48.8	45.5	3.3
	22:40 - 22:45	58.5	49.4	57.9	45.5	12.4
	22:45 - 22:50	52.2	49.4	49.0	45.5	3.5
	22:50 - 22:55	59.7	49.4	59.3	45.5	13.8
	22:55 - 23:00	51.4	49.4	47.1	45.5	1.6
	23:00 - 23:05	52.4	49.4	49.4	45.5	3.9
	23:05 - 23:10	50.9	49.4	45.6	45.5	0.1
	23:10 - 23:15	51.4	49.4	47.1	45.5	1.6
	23:15 - 23:20	52.1	49.4	48.8	45.5	3.3
	23:20 - 23:25	54.9	49.4	53.5	45.5	8.0
	23:25 - 23:30	52.2	49.4	49.0	45.5	3.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R0512

Report No. R6805-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 10101
 MEASURING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
29/04/2025	23:30 - 23:35	52.4	49.4	49.4	45.5	3.9
	23:35 - 23:40	52.2	49.4	49.0	45.5	3.5
	23:40 - 23:45	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	23:45 - 23:50	52.5	49.4	49.6	45.5	4.1
	23:50 - 23:55	52.2	49.4	49.0	45.5	3.5
	23:55 - 00:00	53.0	49.4	50.5	45.5	5.0
	00:00 - 00:05	51.8	49.4	48.1	45.5	2.6
	00:05 - 00:10	51.0	49.4	45.9	45.5	0.4
	00:10 - 00:15	50.7	49.4	44.8	45.5	-0.7
	00:15 - 00:20	51.7	49.4	47.8	45.5	2.3
	00:20 - 00:25	51.7	49.4	47.8	45.5	2.3
	00:25 - 00:30	46.2	49.4	-	45.5	-
	00:30 - 00:35	44.9	49.4	-	45.5	-
	00:35 - 00:40	51.9	49.4	48.3	45.5	2.8
	00:40 - 00:45	43.2	49.4	-	45.5	-
	00:45 - 00:50	43.2	49.4	-	45.5	-
	00:50 - 00:55	44.2	49.4	-	45.5	-
	00:55 - 01:00	43.8	49.4	-	45.5	-
	01:00 - 01:05	53.1	49.4	50.7	45.5	5.2
	01:05 - 01:10	46.5	49.4	-	45.5	-
30/04/2025	01:10 - 01:15	47.5	49.4	-	45.5	-
	01:15 - 01:20	48.7	49.4	-	45.5	-
	01:20 - 01:25	46.7	49.4	-	45.5	-
	01:25 - 01:30	44.0	49.4	-	45.5	-
	01:30 - 01:35	42.1	49.4	-	45.5	-
	01:35 - 01:40	42.5	49.4	-	45.5	-
	01:40 - 01:45	51.4	49.4	47.1	45.5	1.6
	01:45 - 01:50	45.4	49.4	-	45.5	-
	01:50 - 01:55	58.0	49.4	57.4	45.5	11.9
	01:55 - 02:00	43.7	49.4	-	45.5	-
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-R0512

Report No. R6805-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 10101

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 29-30/04/2025

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 30/04/2025

S/N 00230985 : Class 1

REPORTED DATE : 12/05/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ^{1/4} 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)
30/04/2025	02:00 - 02:05	43.9	49.4	-	45.5	-
	02:05 - 02:10	44.5	49.4	-	45.5	-
	02:10 - 02:15	44.0	49.4	-	45.5	-
	02:15 - 02:20	49.2	49.4	-	45.5	-
	02:20 - 02:25	43.0	49.4	-	45.5	-
	02:25 - 02:30	41.5	49.4	-	45.5	-
	02:30 - 02:35	51.0	49.4	45.9	45.5	0.4
	02:35 - 02:40	41.5	49.4	-	45.5	-
	02:40 - 02:45	41.3	49.4	-	45.5	-
	02:45 - 02:50	42.3	49.4	-	45.5	-
	02:50 - 02:55	52.4	49.4	49.4	45.5	3.9
	02:55 - 03:00	49.3	49.4	-	45.5	-
	03:00 - 03:05	55.8	49.4	54.7	45.5	9.2
	03:05 - 03:10	44.9	49.4	-	45.5	-
	03:10 - 03:15	49.1	49.4	-	45.5	-
	03:15 - 03:20	43.7	49.4	-	45.5	-
	03:20 - 03:25	51.5	49.4	47.3	45.5	1.8
	03:25 - 03:30	58.0	49.4	57.4	45.5	11.9
	03:30 - 03:35	57.7	49.4	57.0	45.5	11.5
	03:35 - 03:40	57.7	49.4	57.0	45.5	11.5
	03:40 - 03:45	56.7	49.4	55.8	45.5	10.3
	03:45 - 03:50	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	03:50 - 03:55	53.7	49.4	51.7	45.5	6.2
	03:55 - 04:00	47.8	49.4	-	45.5	-
	04:00 - 04:05	41.8	49.4	-	45.5	-
	04:05 - 04:10	45.6	49.4	-	45.5	-
	04:10 - 04:15	47.5	49.4	-	45.5	-
	04:15 - 04:20	48.7	49.4	-	45.5	-
04:20 - 04:25	44.4	49.4	-	45.5	-	
04:25 - 04:30	45.4	49.4	-	45.5	-	
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-R0512

Report No. R6805-1000

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 10101
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
30/04/2025	04:30 - 04:35	43.9	49.4	-	45.5	-
	04:35 - 04:40	46.3	49.4	-	45.5	-
	04:40 - 04:45	45.1	49.4	-	45.5	-
	04:45 - 04:50	51.1	49.4	46.2	45.5	0.7
	04:50 - 04:55	49.1	49.4	-	45.5	-
	04:55 - 05:00	47.1	49.4	-	45.5	-
	05:00 - 05:05	49.0	49.4	-	45.5	-
	05:05 - 05:10	48.7	49.4	-	45.5	-
	05:10 - 05:15	47.0	49.4	-	45.5	-
	05:15 - 05:20	48.6	49.4	-	45.5	-
	05:20 - 05:25	47.5	49.4	-	45.5	-
	05:25 - 05:30	51.9	49.4	48.3	45.5	2.8
	05:30 - 05:35	51.5	49.4	47.3	45.5	1.8
	05:35 - 05:40	49.4	49.4	-	45.5	-
	05:40 - 05:45	48.4	49.4	-	45.5	-
	05:45 - 05:50	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	05:50 - 05:55	57.3	49.4	56.5	45.5	11.0
	05:55 - 06:00	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	06:00 - 07:00	56.8	53.6	54.0	47.9	6.1
	07:00 - 08:00	60.6	53.6	59.6	47.9	11.7
08:00 - 09:00	56.3	53.6	53.0	47.9	5.1	
09:00 - 10:00	55.3	53.6	50.4	47.9	2.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:25 - 05:30)^{/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. Tummarut Photanahum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4374

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 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 00741254 : Class 1

SAMPLE NO. : 13499
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME \ DATE	21-22/05/2025 (L_{eq})	21-22/05/2025 (L_{max})	21-22/05/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	53.4	75.0	48.6	dB(A)
12:00 - 13:00	51.6	74.0	47.4	dB(A)
13:00 - 14:00	53.0	70.0	49.6	dB(A)
14:00 - 15:00	56.2	85.8	45.9	dB(A)
15:00 - 16:00	51.7	78.3	46.1	dB(A)
16:00 - 17:00	53.1	72.5	47.2	dB(A)
17:00 - 18:00	55.5	79.2	49.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	78.4	49.5	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	78.8	49.5	dB(A)
20:00 - 21:00	56.9	78.7	51.1	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	74.7	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	56.2	74.7	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.2	73.3	53.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	68.1	50.5	dB(A)
01:00 - 02:00	48.3	70.8	43.9	dB(A)
02:00 - 03:00	48.6	75.5	42.4	dB(A)
03:00 - 04:00	45.0	72.5	39.8	dB(A)
04:00 - 05:00	55.6	71.7	42.6	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	75.1	42.6	dB(A)
06:00 - 07:00	53.4	71.0	46.8	dB(A)
07:00 - 08:00	60.6	81.4	51.2	dB(A)
08:00 - 09:00	54.6	75.0	48.1	dB(A)
09:00 - 10:00	62.0	86.2	55.4	dB(A)
10:00 - 11:00	60.4	83.8	53.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	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

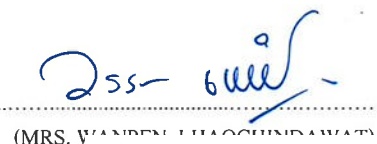
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....


 (MRS. VANDANA LACCHUNAWAT)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคิมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741254 : Class I

SAMPLE NO. : 13499
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/05/2025	11:00 - 12:00 ³	53.4	53.6	-	47.9	-
	12:00 - 13:00	51.6	53.6	-	47.9	-
	13:00 - 14:00	53.0	53.6	-	47.9	-
	14:00 - 15:00	56.2	53.6	52.7	47.9	4.8
	15:00 - 16:00	51.7	53.6	-	47.9	-
	16:00 - 17:00	53.1	53.6	-	47.9	-
	17:00 - 18:00	55.5	53.6	51.0	47.9	3.1
	18:00 - 19:00	55.6	53.6	51.3	47.9	3.4
	19:00 - 20:00	56.0	53.6	52.3	47.9	4.4
	20:00 - 21:00	56.9	53.6	54.2	47.9	6.3
	21:00 - 22:00	55.0	53.6	49.4	47.9	1.5
	22:00 - 22:05	58.2	49.4	57.6	45.5	12.1
	22:05 - 22:10	57.9	49.4	57.2	45.5	11.7
	22:10 - 22:15	58.3	49.4	57.7	45.5	12.2
	22:15 - 22:20	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
	22:20 - 22:25	57.8	49.4	57.1	45.5	11.6
	22:25 - 22:30	55.0	49.4	53.6	45.5	8.1
	22:30 - 22:35	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	22:35 - 22:40	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	22:40 - 22:45	55.0	49.4	53.6	45.5	8.1
	22:45 - 22:50	55.0	49.4	53.6	45.5	8.1
	22:50 - 22:55	53.3	49.4	51.0	45.5	5.5
	22:55 - 23:00	54.8	49.4	53.3	45.5	7.8
	23:00 - 23:05	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	23:05 - 23:10	56.5	49.4	55.6	45.5	10.1
	23:10 - 23:15	55.9	49.4	54.8	45.5	9.3
	23:15 - 23:20	56.9	49.4	56.0	45.5	10.5
	23:20 - 23:25	55.4	49.4	54.1	45.5	8.6
	23:25 - 23:30	55.5	49.4	54.3	45.5	8.8
	23:30 - 23:35	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูลัมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00741254 : Class 1

SAMPLE NO. : 13499
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะระดับเสียง 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)
21/05/2025	23:35 - 23:40	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	23:40 - 23:45	52.7	49.4	50.0	45.5	4.5
	23:45 - 23:50	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	23:50 - 23:55	54.8	49.4	53.3	45.5	7.8
	23:55 - 00:00	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
22/05/2025	00:00 - 00:05	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
	00:05 - 00:10	55.6	49.4	54.4	45.5	8.9
	00:10 - 00:15	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	00:15 - 00:20	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	00:20 - 00:25	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
	00:25 - 00:30	53.3	49.4	51.0	45.5	5.5
	00:30 - 00:35	49.9	49.4	40.3	45.5	-5.2
	00:35 - 00:40	47.3	49.4	-	45.5	-
	00:40 - 00:45	47.7	49.4	-	45.5	-
	00:45 - 00:50	44.6	49.4	-	45.5	-
	00:50 - 00:55	48.0	49.4	-	45.5	-
	00:55 - 01:00	49.1	49.4	-	45.5	-
	01:00 - 01:05	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	01:05 - 01:10	45.1	49.4	-	45.5	-
	01:10 - 01:15	46.5	49.4	-	45.5	-
	01:15 - 01:20	46.1	49.4	-	45.5	-
	01:20 - 01:25	46.8	49.4	-	45.5	-
	01:25 - 01:30	52.8	49.4	50.1	45.5	4.6
	01:30 - 01:35	50.5	49.4	44.0	45.5	-1.5
	01:35 - 01:40	43.5	49.4	-	45.5	-
	01:40 - 01:45	45.1	49.4	-	45.5	-
	01:45 - 01:50	44.3	49.4	-	45.5	-
	01:50 - 01:55	48.6	49.4	-	45.5	-
	01:55 - 02:00	44.9	49.4	-	45.5	-
	02:00 - 02:05	46.1	49.4	-	45.5	-
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-R0598

Report No. R6805-4374

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00741254 : Class 1

SAMPLE NO. : 13499
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

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)
22/05/2025	02:05 - 02:10	48.9	49.4	-	45.5	-
	02:10 - 02:15	45.5	49.4	-	45.5	-
	02:15 - 02:20	51.2	49.4	46.5	45.5	1.0
	02:20 - 02:25	56.2	49.4	55.2	45.5	9.7
	02:25 - 02:30	43.9	49.4	-	45.5	-
	02:30 - 02:35	44.2	49.4	-	45.5	-
	02:35 - 02:40	49.1	49.4	-	45.5	-
	02:40 - 02:45	41.3	49.4	-	45.5	-
	02:45 - 02:50	38.9	49.4	-	45.5	-
	02:50 - 02:55	40.4	49.4	-	45.5	-
	02:55 - 03:00	39.4	49.4	-	45.5	-
	03:00 - 03:05	44.3	49.4	-	45.5	-
	03:05 - 03:10	44.2	49.4	-	45.5	-
	03:10 - 03:15	39.2	49.4	-	45.5	-
	03:15 - 03:20	39.8	49.4	-	45.5	-
	03:20 - 03:25	41.2	49.4	-	45.5	-
	03:25 - 03:30	39.9	49.4	-	45.5	-
	03:30 - 03:35	41.6	49.4	-	45.5	-
	03:35 - 03:40	40.3	49.4	-	45.5	-
	03:40 - 03:45	41.9	49.4	-	45.5	-
	03:45 - 03:50	52.5	49.4	49.6	45.5	4.1
	03:50 - 03:55	45.5	49.4	-	45.5	-
	03:55 - 04:00	44.9	49.4	-	45.5	-
	04:00 - 04:05	44.8	49.4	-	45.5	-
	04:05 - 04:10	44.9	49.4	-	45.5	-
	04:10 - 04:15	49.0	49.4	-	45.5	-
	04:15 - 04:20	45.0	49.4	-	45.5	-
	04:20 - 04:25	55.3	49.4	54.0	45.5	8.5
04:25 - 04:30	59.0	49.4	58.5	45.5	13.0	
04:30 - 04:35	60.1	49.4	59.7	45.5	14.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินิจ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741254 : Class 1

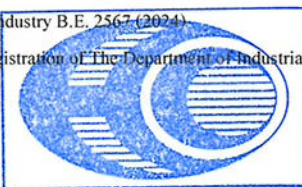
SAMPLE NO. : 13499
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/05/2025	04:35 - 04:40	58.7	49.4	58.2	45.5	12.7
	04:40 - 04:45	56.7	49.4	55.8	45.5	10.3
	04:45 - 04:50	56.8	49.4	55.9	45.5	10.4
	04:50 - 04:55	52.0	49.4	48.5	45.5	3.0
	04:55 - 05:00	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	05:00 - 05:05	49.3	49.4	-	45.5	-
	05:05 - 05:10	44.3	49.4	-	45.5	-
	05:10 - 05:15	54.2	49.4	52.5	45.5	7.0
	05:15 - 05:20	57.9	49.4	57.2	45.5	11.7
	05:20 - 05:25	56.1	49.4	55.1	45.5	9.6
	05:25 - 05:30	51.3	49.4	46.8	45.5	1.3
	05:30 - 05:35	49.9	49.4	40.3	45.5	-5.2
	05:35 - 05:40	50.0	49.4	41.1	45.5	-4.4
	05:40 - 05:45	46.8	49.4	-	45.5	-
	05:45 - 05:50	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	05:50 - 05:55	47.6	49.4	-	45.5	-
	05:55 - 06:00	48.8	49.4	-	45.5	-
	06:00 - 07:00	53.4	53.6	-	47.9	-
	07:00 - 08:00	60.6	53.6	59.6	47.9	11.7
	08:00 - 09:00	54.6	53.6	47.7	47.9	-0.2
	09:00 - 10:00	62.0	53.6	61.3	47.9	13.4
	10:00 - 11:00	60.4	53.6	59.4	47.9	11.5
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 : 28-29/05/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:25 - 05:30)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)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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-R06145

Report No. R6806-5592

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
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 00741218 : Class 1

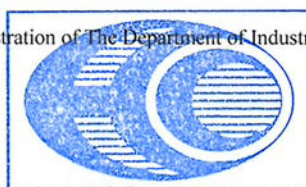
SAMPLE NO. : 19796
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME \ DATE	25-26/06/2025 (L_{eq})	25-26/06/2025 (L_{max})	25-26/06/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	50.7	69.3	45.9	dB(A)
12:00 - 13:00	53.3	75.1	47.5	dB(A)
13:00 - 14:00	51.4	69.1	46.4	dB(A)
14:00 - 15:00	50.6	71.8	45.4	dB(A)
15:00 - 16:00	50.5	74.6	44.6	dB(A)
16:00 - 17:00	51.7	74.9	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	82.6	49.1	dB(A)
18:00 - 19:00	53.4	74.1	47.1	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	73.5	48.5	dB(A)
20:00 - 21:00	55.1	74.6	49.3	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	82.4	51.6	dB(A)
22:00 - 23:00	55.1	75.9	52.4	dB(A)
23:00 - 00:00	54.2	64.8	52.8	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	80.4	50.1	dB(A)
01:00 - 02:00	65.9	79.8	56.7	dB(A)
02:00 - 03:00	56.2	78.5	55.0	dB(A)
03:00 - 04:00	56.4	62.2	55.5	dB(A)
04:00 - 05:00	46.6	61.3	45.2	dB(A)
05:00 - 06:00	49.6	71.8	45.9	dB(A)
06:00 - 07:00	53.4	70.4	48.2	dB(A)
07:00 - 08:00	56.6	75.5	49.7	dB(A)
08:00 - 09:00	52.5	69.1	47.9	dB(A)
09:00 - 10:00	52.8	88.0	45.8	dB(A)
10:00 - 11:00	50.6	71.8	45.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.0	-	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)

Approved By.....
(MRS. V.....)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 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

CUSTOMER	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 19796
ADDRESS	: 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 25-26/06/2025
SAMPLE SOURCE	: โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)	RECEIVED DATE	: 26/06/2025
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2	REPORTED DATE	: 03/07/2025
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00741218 : Class 1		

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
25/06/2025	11:00 - 12:00 ³	50.7	53.6	-	47.9	-
	12:00 - 13:00	53.3	53.6	-	47.9	-
	13:00 - 14:00	51.4	53.6	-	47.9	-
	14:00 - 15:00	50.6	53.6	-	47.9	-
	15:00 - 16:00	50.5	53.6	-	47.9	-
	16:00 - 17:00	51.7	53.6	-	47.9	-
	17:00 - 18:00	56.8	53.6	54.0	47.9	6.1
	18:00 - 19:00	53.4	53.6	-	47.9	-
	19:00 - 20:00	54.7	53.6	48.2	47.9	0.3
	20:00 - 21:00	55.1	53.6	49.8	47.9	1.9
	21:00 - 22:00	55.0	53.6	49.4	47.9	1.5
	22:00 - 22:05	53.4	49.4	51.2	45.5	5.7
	22:05 - 22:10	55.8	49.4	54.7	45.5	9.2
	22:10 - 22:15	56.4	49.4	55.4	45.5	9.9
	22:15 - 22:20	53.2	49.4	50.9	45.5	5.4
	22:20 - 22:25	55.0	49.4	53.6	45.5	8.1
	22:25 - 22:30	53.7	49.4	51.7	45.5	6.2
	22:30 - 22:35	54.0	49.4	52.2	45.5	6.7
	22:35 - 22:40	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	22:40 - 22:45	57.8	49.4	57.1	45.5	11.6
	22:45 - 22:50	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
	22:50 - 22:55	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
	22:55 - 23:00	55.8	49.4	54.7	45.5	9.2
	23:00 - 23:05	55.2	49.4	53.9	45.5	8.4
	23:05 - 23:10	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
	23:10 - 23:15	54.1	49.4	52.3	45.5	6.8
	23:15 - 23:20	54.0	49.4	52.2	45.5	6.7
	23:20 - 23:25	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	23:25 - 23:30	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
	23:30 - 23:35	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
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-R06145

Report No. R6806-5592

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คิวเวลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741218 : Class 1

SAMPLE NO. : 19796
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง 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)
25/06/2025	23:35 - 23:40	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	23:40 - 23:45	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	23:45 - 23:50	54.0	49.4	52.2	45.5	6.7
	23:50 - 23:55	54.3	49.4	52.6	45.5	7.1
	23:55 - 00:00	52.8	49.4	50.1	45.5	4.6
26/06/2025	00:00 - 00:05	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	00:05 - 00:10	53.9	49.4	52.0	45.5	6.5
	00:10 - 00:15	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
	00:15 - 00:20	54.4	49.4	52.7	45.5	7.2
	00:20 - 00:25	57.5	49.4	56.8	45.5	11.3
	00:25 - 00:30	53.1	49.4	50.7	45.5	5.2
	00:30 - 00:35	49.7	49.4	37.9	45.5	-7.6
	00:35 - 00:40	47.8	49.4	-	45.5	-
	00:40 - 00:45	49.4	49.4	-	45.5	-
	00:45 - 00:50	47.6	49.4	-	45.5	-
	00:50 - 00:55	46.0	49.4	-	45.5	-
	00:55 - 01:00	48.6	49.4	-	45.5	-
	01:00 - 01:05	48.8	49.4	-	45.5	-
	01:05 - 01:10	49.2	49.4	-	45.5	-
	01:10 - 01:15	58.1	49.4	57.5	45.5	12.0
	01:15 - 01:20	46.6	49.4	-	45.5	-
	01:20 - 01:25	47.4	49.4	-	45.5	-
	01:25 - 01:30	50.1	49.4	41.8	45.5	-3.7
	01:30 - 01:35	63.9	49.4	63.7	45.5	18.2
	01:35 - 01:40	75.1	49.4	75.1	45.5	29.6
	01:40 - 01:45	62.5	49.4	62.3	45.5	16.8
	01:45 - 01:50	68.1	49.4	68.0	45.5	22.5
	01:50 - 01:55	62.4	49.4	62.2	45.5	16.7
	01:55 - 02:00	57.5	49.4	56.8	45.5	11.3
	02:00 - 02:05	54.6	49.4	53.0	45.5	7.5
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-R06145

Report No. R6806-5592

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00741218 : Class 1

SAMPLE NO. : 19796
 MEASURING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะระดับเสียง 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)
26/06/2025	02:05 - 02:10	54.0	49.4	52.2	45.5	6.7
	02:10 - 02:15	56.9	49.4	56.0	45.5	10.5
	02:15 - 02:20	53.5	49.4	51.4	45.5	5.9
	02:20 - 02:25	55.8	49.4	54.7	45.5	9.2
	02:25 - 02:30	57.9	49.4	57.2	45.5	11.7
	02:30 - 02:35	58.0	49.4	57.4	45.5	11.9
	02:35 - 02:40	57.9	49.4	57.2	45.5	11.7
	02:40 - 02:45	57.3	49.4	56.5	45.5	11.0
	02:45 - 02:50	56.1	49.4	55.1	45.5	9.6
	02:50 - 02:55	55.1	49.4	53.7	45.5	8.2
	02:55 - 03:00	54.5	49.4	52.9	45.5	7.4
	03:00 - 03:05	54.7	49.4	53.2	45.5	7.7
	03:05 - 03:10	57.7	49.4	57.0	45.5	11.5
	03:10 - 03:15	58.8	49.4	58.3	45.5	12.8
	03:15 - 03:20	60.6	49.4	60.3	45.5	14.8
	03:20 - 03:25	59.4	49.4	58.9	45.5	13.4
	03:25 - 03:30	57.9	49.4	57.2	45.5	11.7
	03:30 - 03:35	56.4	49.4	55.4	45.5	9.9
	03:35 - 03:40	53.6	49.4	51.5	45.5	6.0
	03:40 - 03:45	50.6	49.4	44.4	45.5	-1.1
	03:45 - 03:50	48.6	49.4	-	45.5	-
	03:50 - 03:55	48.7	49.4	-	45.5	-
	03:55 - 04:00	47.3	49.4	-	45.5	-
	04:00 - 04:05	46.3	49.4	-	45.5	-
	04:05 - 04:10	46.6	49.4	-	45.5	-
	04:10 - 04:15	46.4	49.4	-	45.5	-
	04:15 - 04:20	45.8	49.4	-	45.5	-
	04:20 - 04:25	45.6	49.4	-	45.5	-
	04:25 - 04:30	45.6	49.4	-	45.5	-
	04:30 - 04:35	46.5	49.4	-	45.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

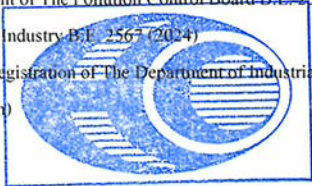
Request No. LA68-R06145
Report No. R6806-5592

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารดูมพิน ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741218 : Class 1
SAMPLE NO. : 19796
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

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)
26/06/2025	04:35 - 04:40	47.0	49.4	-	45.5	-
	04:40 - 04:45	46.4	49.4	-	45.5	-
	04:45 - 04:50	46.4	49.4	-	45.5	-
	04:50 - 04:55	48.0	49.4	-	45.5	-
	04:55 - 05:00	47.9	49.4	-	45.5	-
	05:00 - 05:05	47.3	49.4	-	45.5	-
	05:05 - 05:10	47.2	49.4	-	45.5	-
	05:10 - 05:15	49.1	49.4	-	45.5	-
	05:15 - 05:20	49.2	49.4	-	45.5	-
	05:20 - 05:25	48.6	49.4	-	45.5	-
	05:25 - 05:30	49.5	49.4	33.1	45.5	-12.4
	05:30 - 05:35	51.7	49.4	47.8	45.5	2.3
	05:35 - 05:40	50.1	49.4	41.8	45.5	-3.7
	05:40 - 05:45	50.3	49.4	43.0	45.5	-2.5
	05:45 - 05:50	51.1	49.4	46.2	45.5	0.7
	05:50 - 05:55	49.9	49.4	40.3	45.5	-5.2
	05:55 - 06:00	49.0	49.4	-	45.5	-
	06:00 - 07:00	53.4	53.6	-	47.9	-
	07:00 - 08:00	56.6	53.6	53.6	47.9	5.7
	08:00 - 09:00	52.5	53.6	-	47.9	-
	09:00 - 10:00	52.8	53.6	-	47.9	-
	10:00 - 11:00	50.6	53.6	-	47.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :
¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:25 - 05:30)
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)

COPY

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

Request No. LA68-R0119

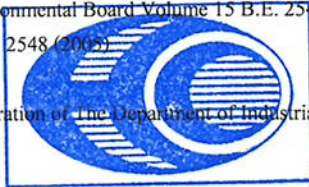
Report No. R6801-0242

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
 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 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 00251
 MEASURING DATE : 13-14/01/2025
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

TIME \ DATE	13-14/01/2025 (L_{eq})	13-14/01/2025 (L_{max})	13-14/01/2025 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ³	60.5	84.6	54.0	dB(A)
10:00 - 11:00	62.7	91.5	53.8	dB(A)
11:00 - 12:00	59.7	85.8	52.7	dB(A)
12:00 - 13:00	57.7	80.3	49.0	dB(A)
13:00 - 14:00	58.6	77.5	51.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.6	77.4	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	84.1	50.0	dB(A)
16:00 - 17:00	62.0	89.1	50.6	dB(A)
17:00 - 18:00	62.9	84.3	51.7	dB(A)
18:00 - 19:00	63.1	83.6	54.8	dB(A)
19:00 - 20:00	63.3	85.4	54.7	dB(A)
20:00 - 21:00	63.5	85.4	53.7	dB(A)
21:00 - 22:00	58.7	83.1	52.5	dB(A)
22:00 - 23:00	57.9	86.1	51.9	dB(A)
23:00 - 00:00	55.3	75.0	52.9	dB(A)
00:00 - 01:00	61.0	94.0	50.0	dB(A)
01:00 - 02:00	61.1	93.2	47.6	dB(A)
02:00 - 03:00	48.9	71.0	47.3	dB(A)
03:00 - 04:00	50.3	74.7	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	54.6	82.0	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	59.7	94.4	48.4	dB(A)
06:00 - 07:00	58.9	81.9	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	64.8	89.0	54.4	dB(A)
08:00 - 09:00	62.1	89.0	53.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.4	-	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANDEN THACHINDAWAT)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 00251
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
13/01/2025	09:00 - 10:00 ^{1/3}	60.5	51.4	59.9	14.9
	10:00 - 11:00	62.7	51.4	62.4	17.4
	11:00 - 12:00	59.7	51.4	59.0	14.0
	12:00 - 13:00	57.7	51.4	56.5	11.5
	13:00 - 14:00	58.6	51.4	57.7	12.7
	14:00 - 15:00	57.6	51.4	56.4	11.4
	15:00 - 16:00	58.3	51.4	57.3	12.3
	16:00 - 17:00	62.0	51.4	61.6	16.6
	17:00 - 18:00	62.9	51.4	62.6	17.6
	18:00 - 19:00	63.1	51.4	62.8	17.8
	19:00 - 20:00	63.3	51.4	63.0	18.0
	20:00 - 21:00	63.5	51.4	63.2	18.2
	21:00 - 22:00	58.7	51.4	57.8	12.8
	22:00 - 22:05	57.4	45.9	57.1	16.7
	22:05 - 22:10	56.5	45.9	56.1	15.7
	22:10 - 22:15	53.7	45.9	52.9	12.5
	22:15 - 22:20	54.9	45.9	54.3	13.9
	22:20 - 22:25	55.0	45.9	54.4	14.0
	22:25 - 22:30	53.6	45.9	52.8	12.4
	22:30 - 22:35	57.5	45.9	57.2	16.8
	22:35 - 22:40	63.5	45.9	63.4	23.0
	22:40 - 22:45	54.6	45.9	54.0	13.6
	22:45 - 22:50	61.8	45.9	61.7	21.3
	22:50 - 22:55	53.8	45.9	53.0	12.6
	22:55 - 23:00	56.6	45.9	56.2	15.8
	23:00 - 23:05	55.4	45.9	54.9	14.5
	23:05 - 23:10	56.6	45.9	56.2	15.8
	23:10 - 23:15	57.8	45.9	57.5	17.1
	23:15 - 23:20	56.0	45.9	55.6	15.2
	23:20 - 23:25	54.1	45.9	53.4	13.0
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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 00251
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

S/N 00230994 : Class 1

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)
13/01/2025	23:25 - 23:30	53.6	45.9	52.8	40.4	12.4
	23:30 - 23:35	53.9	45.9	53.2	40.4	12.8
	23:35 - 23:40	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
	23:40 - 23:45	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	23:45 - 23:50	56.8	45.9	56.4	40.4	16.0
	23:50 - 23:55	54.0	45.9	53.3	40.4	12.9
14/01/2025	23:55 - 00:00	54.0	45.9	53.3	40.4	12.9
	00:00 - 00:05	55.2	45.9	54.7	40.4	14.3
	00:05 - 00:10	57.5	45.9	57.2	40.4	16.8
	00:10 - 00:15	53.6	45.9	52.8	40.4	12.4
	00:15 - 00:20	70.9	45.9	70.9	40.4	30.5
	00:20 - 00:25	53.4	45.9	52.5	40.4	12.1
	00:25 - 00:30	52.5	45.9	51.4	40.4	11.0
	00:30 - 00:35	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	00:35 - 00:40	49.8	45.9	47.5	40.4	7.1
	00:40 - 00:45	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6
	00:45 - 00:50	51.6	45.9	50.2	40.4	9.8
	00:50 - 00:55	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	00:55 - 01:00	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6
	01:00 - 01:05	49.4	45.9	46.8	40.4	6.4
	01:05 - 01:10	48.9	45.9	45.9	40.4	5.5
	01:10 - 01:15	50.5	45.9	48.7	40.4	8.3
	01:15 - 01:20	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	01:20 - 01:25	50.4	45.9	48.5	40.4	8.1
	01:25 - 01:30	47.9	45.9	43.6	40.4	3.2
	01:30 - 01:35	48.1	45.9	44.1	40.4	3.7
	01:35 - 01:40	52.0	45.9	50.8	40.4	10.4
	01:40 - 01:45	51.1	45.9	49.5	40.4	9.1
	01:45 - 01:50	48.5	45.9	45.0	40.4	4.6
	01:50 - 01:55	71.5	45.9	71.5	40.4	31.1
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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 00251
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
14/01/2025	01:55 - 02:00	51.2	45.9	49.7	9.3
	02:00 - 02:05	47.8	45.9	43.3	2.9
	02:05 - 02:10	47.5	45.9	42.4	2.0
	02:10 - 02:15	49.7	45.9	47.4	7.0
	02:15 - 02:20	49.9	45.9	47.7	7.3
	02:20 - 02:25	49.8	45.9	47.5	7.1
	02:25 - 02:30	49.8	45.9	47.5	7.1
	02:30 - 02:35	47.9	45.9	43.6	3.2
	02:35 - 02:40	48.1	45.9	44.1	3.7
	02:40 - 02:45	48.1	45.9	44.1	3.7
	02:45 - 02:50	51.3	45.9	49.8	9.4
	02:50 - 02:55	47.5	45.9	42.4	2.0
	02:55 - 03:00	47.2	45.9	41.3	0.9
	03:00 - 03:05	48.6	45.9	45.3	4.9
	03:05 - 03:10	52.6	45.9	51.6	11.2
	03:10 - 03:15	50.9	45.9	49.2	8.8
	03:15 - 03:20	47.8	45.9	43.3	2.9
	03:20 - 03:25	48.6	45.9	45.3	4.9
	03:25 - 03:30	51.3	45.9	49.8	9.4
	03:30 - 03:35	53.2	45.9	52.3	11.9
	03:35 - 03:40	46.9	45.9	40.0	-0.4
	03:40 - 03:45	49.1	45.9	46.3	5.9
	03:45 - 03:50	50.5	45.9	48.7	8.3
	03:50 - 03:55	51.1	45.9	49.5	9.1
	03:55 - 04:00	47.0	45.9	40.5	0.1
	04:00 - 04:05	46.7	45.9	39.0	-1.4
	04:05 - 04:10	46.7	45.9	39.0	-1.4
	04:10 - 04:15	50.7	45.9	49.0	8.6
	04:15 - 04:20	50.8	45.9	49.1	8.7
	04:20 - 04:25	47.9	45.9	43.6	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-R0119

Report No. R6801-0242

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

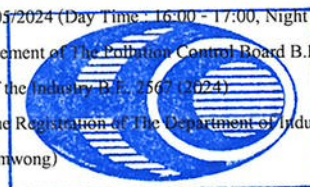
SAMPLE NO. : 00251
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
RECEIVED DATE : 14/01/2025
REPORTED DATE : 18/01/2025

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)
14/01/2025	04:25 - 04:30	49.0	45.9	46.1	40.4	5.7
	04:30 - 04:35	48.9	45.9	45.9	40.4	5.5
	04:35 - 04:40	49.8	45.9	47.5	40.4	7.1
	04:40 - 04:45	47.0	45.9	40.5	40.4	0.1
	04:45 - 04:50	62.7	45.9	62.6	40.4	22.2
	04:50 - 04:55	53.4	45.9	52.5	40.4	12.1
	04:55 - 05:00	58.1	45.9	57.8	40.4	17.4
	05:00 - 05:05	63.7	45.9	63.6	40.4	23.2
	05:05 - 05:10	61.4	45.9	61.3	40.4	20.9
	05:10 - 05:15	58.9	45.9	58.7	40.4	18.3
	05:15 - 05:20	55.5	45.9	55.0	40.4	14.6
	05:20 - 05:25	52.3	45.9	51.2	40.4	10.8
	05:25 - 05:30	49.2	45.9	46.5	40.4	6.1
	05:30 - 05:35	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	05:35 - 05:40	53.2	45.9	52.3	40.4	11.9
	05:40 - 05:45	53.6	45.9	52.8	40.4	12.4
	05:45 - 05:50	66.9	45.9	66.9	40.4	26.5
	05:50 - 05:55	56.3	45.9	55.9	40.4	15.5
	05:55 - 06:00	52.6	45.9	51.6	40.4	11.2
	06:00 - 07:00	58.9	51.4	58.0	45.0	13.0
	07:00 - 08:00	64.8	51.4	64.6	45.0	19.6
	08:00 - 09:00	62.1	51.4	61.7	45.0	16.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 28-29/01/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 03:35 - 03:40)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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

(MRS. WANDEN THACHINAWATY)

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

COPY

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0178

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02594
 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 05/03/2025

TIME \ DATE	26-27/02/2025 (L_{eq})	26-27/02/2025 (L_{max})	26-27/02/2025 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ³	63.1	86.6	54.8	dB(A)
10:00 - 11:00	58.4	81.7	52.8	dB(A)
11:00 - 12:00	65.3	97.5	50.1	dB(A)
12:00 - 13:00	60.4	89.1	52.6	dB(A)
13:00 - 14:00	58.2	77.7	52.0	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	86.6	51.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	82.8	52.8	dB(A)
16:00 - 17:00	66.6	98.6	53.3	dB(A)
17:00 - 18:00	63.0	90.3	53.6	dB(A)
18:00 - 19:00	65.6	89.2	53.9	dB(A)
19:00 - 20:00	65.1	88.9	53.8	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	88.6	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	87.9	53.2	dB(A)
22:00 - 23:00	58.2	81.6	53.7	dB(A)
23:00 - 00:00	57.0	84.7	52.4	dB(A)
00:00 - 01:00	51.9	71.4	48.9	dB(A)
01:00 - 02:00	53.5	77.3	48.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.4	78.3	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	51.9	79.6	49.1	dB(A)
04:00 - 05:00	57.4	87.5	50.0	dB(A)
05:00 - 06:00	60.0	80.7	50.9	dB(A)
06:00 - 07:00	64.0	84.2	53.7	dB(A)
07:00 - 08:00	64.2	93.8	55.6	dB(A)
08:00 - 09:00	66.6	94.8	56.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.6	-	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. W.....)

COPY

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

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0178

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน SAMPLE NO. : 02594
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
 S/N 01120945 : Class 1 REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
26/02/2025	09:00 - 10:00 ^{/3}	63.1	51.4	62.8	45.0	17.8
	10:00 - 11:00	58.4	51.4	57.4	45.0	12.4
	11:00 - 12:00	65.3	51.4	65.1	45.0	20.1
	12:00 - 13:00	60.4	51.4	59.8	45.0	14.8
	13:00 - 14:00	58.2	51.4	57.2	45.0	12.2
	14:00 - 15:00	60.1	51.4	59.5	45.0	14.5
	15:00 - 16:00	60.3	51.4	59.7	45.0	14.7
	16:00 - 17:00	66.6	51.4	66.5	45.0	21.5
	17:00 - 18:00	63.0	51.4	62.7	45.0	17.7
	18:00 - 19:00	65.6	51.4	65.4	45.0	20.4
	19:00 - 20:00	65.1	51.4	64.9	45.0	19.9
	20:00 - 21:00	60.8	51.4	60.3	45.0	15.3
	21:00 - 22:00	59.9	51.4	59.2	45.0	14.2
	22:00 - 22:05	57.1	45.9	56.8	40.4	16.4
	22:05 - 22:10	59.7	45.9	59.5	40.4	19.1
	22:10 - 22:15	56.0	45.9	55.6	40.4	15.2
	22:15 - 22:20	60.8	45.9	60.7	40.4	20.3
	22:20 - 22:25	56.1	45.9	55.7	40.4	15.3
	22:25 - 22:30	56.4	45.9	56.0	40.4	15.6
	22:30 - 22:35	57.2	45.9	56.9	40.4	16.5
	22:35 - 22:40	61.8	45.9	61.7	40.4	21.3
	22:40 - 22:45	59.3	45.9	59.1	40.4	18.7
	22:45 - 22:50	55.7	45.9	55.2	40.4	14.8
	22:50 - 22:55	55.1	45.9	54.5	40.4	14.1
	22:55 - 23:00	57.1	45.9	56.8	40.4	16.4
	23:00 - 23:05	58.6	45.9	58.4	40.4	18.0
23:05 - 23:10	56.8	45.9	56.4	40.4	16.0	
23:10 - 23:15	62.0	45.9	61.9	40.4	21.5	
23:15 - 23:20	61.3	45.9	61.2	40.4	20.8	
23:20 - 23:25	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R0310
Report No. R6803-0178

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02594
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

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)
26/02/2025	23:25 - 23:30	54.9	45.9	54.3	40.4	13.9
	23:30 - 23:35	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6
	23:35 - 23:40	55.5	45.9	55.0	40.4	14.6
	23:40 - 23:45	52.9	45.9	51.9	40.4	11.5
	23:45 - 23:50	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
27/02/2025	23:50 - 23:55	50.8	45.9	49.1	40.4	8.7
	23:55 - 00:00	51.9	45.9	50.6	40.4	10.2
	00:00 - 00:05	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	00:05 - 00:10	50.6	45.9	48.8	40.4	8.4
	00:10 - 00:15	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	00:15 - 00:20	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	00:20 - 00:25	49.1	45.9	46.3	40.4	5.9
	00:25 - 00:30	49.1	45.9	46.3	40.4	5.9
	00:30 - 00:35	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
	00:35 - 00:40	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	00:40 - 00:45	49.1	45.9	46.3	40.4	5.9
	00:45 - 00:50	52.8	45.9	51.8	40.4	11.4
	00:50 - 00:55	52.9	45.9	51.9	40.4	11.5
	00:55 - 01:00	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
	01:00 - 01:05	55.7	45.9	55.2	40.4	14.8
	01:05 - 01:10	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	01:10 - 01:15	49.7	45.9	47.4	40.4	7.0
	01:15 - 01:20	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	01:20 - 01:25	56.4	45.9	56.0	40.4	15.6
	01:25 - 01:30	49.9	45.9	47.7	40.4	7.3
	01:30 - 01:35	50.8	45.9	49.1	40.4	8.7
	01:35 - 01:40	49.2	45.9	46.5	40.4	6.1
	01:40 - 01:45	52.5	45.9	51.4	40.4	11.0
	01:45 - 01:50	55.8	45.9	55.3	40.4	14.9
	01:50 - 01:55	56.5	45.9	56.1	40.4	15.7
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-R0310

Report No. R6803-0178

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บายแอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน SAMPLE NO. : 02594
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120945 : Class 1 REPORTED DATE : 05/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/02/2025	01:55 - 02:00	49.9	45.9	47.7	40.4	7.3
	02:00 - 02:05	50.6	45.9	48.8	40.4	8.4
	02:05 - 02:10	50.7	45.9	49.0	40.4	8.6
	02:10 - 02:15	50.8	45.9	49.1	40.4	8.7
	02:15 - 02:20	57.0	45.9	56.6	40.4	16.2
	02:20 - 02:25	49.1	45.9	46.3	40.4	5.9
	02:25 - 02:30	51.0	45.9	49.4	40.4	9.0
	02:30 - 02:35	49.2	45.9	46.5	40.4	6.1
	02:35 - 02:40	50.0	45.9	47.9	40.4	7.5
	02:40 - 02:45	48.9	45.9	45.9	40.4	5.5
	02:45 - 02:50	49.9	45.9	47.7	40.4	7.3
	02:50 - 02:55	48.9	45.9	45.9	40.4	5.5
	02:55 - 03:00	51.6	45.9	50.2	40.4	9.8
	03:00 - 03:05	49.6	45.9	47.2	40.4	6.8
	03:05 - 03:10	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	03:10 - 03:15	53.2	45.9	52.3	40.4	11.9
	03:15 - 03:20	54.0	45.9	53.3	40.4	12.9
	03:20 - 03:25	49.2	45.9	46.5	40.4	6.1
	03:25 - 03:30	52.5	45.9	51.4	40.4	11.0
	03:30 - 03:35	51.0	45.9	49.4	40.4	9.0
	03:35 - 03:40	51.4	45.9	50.0	40.4	9.6
	03:40 - 03:45	51.6	45.9	50.2	40.4	9.8
	03:45 - 03:50	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	03:50 - 03:55	50.5	45.9	48.7	40.4	8.3
	03:55 - 04:00	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	04:00 - 04:05	50.1	45.9	48.0	40.4	7.6
	04:05 - 04:10	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
	04:10 - 04:15	56.5	45.9	56.1	40.4	15.7
	04:15 - 04:20	53.5	45.9	52.7	40.4	12.3
	04:20 - 04:25	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
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-R0310
Report No. R6803-0178

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02594
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{5/} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/02/2025	04:25 - 04:30	54.8	45.9	54.2	40.4	13.8
	04:30 - 04:35	65.7	45.9	65.7	40.4	25.3
	04:35 - 04:40	54.8	45.9	54.2	40.4	13.8
	04:40 - 04:45	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	04:45 - 04:50	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	04:50 - 04:55	53.1	45.9	52.2	40.4	11.8
	04:55 - 05:00	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	05:00 - 05:05	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	05:05 - 05:10	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
	05:10 - 05:15	58.4	45.9	58.1	40.4	17.7
	05:15 - 05:20	57.0	45.9	56.6	40.4	16.2
	05:20 - 05:25	56.0	45.9	55.6	40.4	15.2
	05:25 - 05:30	60.3	45.9	60.1	40.4	19.7
	05:30 - 05:35	63.5	45.9	63.4	40.4	23.0
	05:35 - 05:40	60.7	45.9	60.6	40.4	20.2
	05:40 - 05:45	61.0	45.9	60.9	40.4	20.5
	05:45 - 05:50	60.8	45.9	60.7	40.4	20.3
	05:50 - 05:55	63.0	45.9	62.9	40.4	22.5
	05:55 - 06:00	59.9	45.9	59.7	40.4	19.3
	06:00 - 07:00	64.0	51.4	63.8	45.0	18.8
	07:00 - 08:00	64.2	51.4	64.0	45.0	19.0
	08:00 - 09:00	66.6	51.4	66.5	45.0	21.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/}						10

REMARK :
^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{3/} Start Time
^{4/} Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 03:35 - 03:40)
^{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 Kantasoum)



Approved By.....
(MRS. W)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

COPY

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

Request No. LA68-R0409

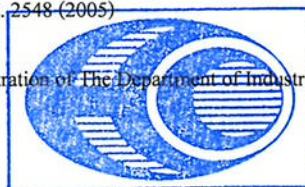
Report No. R6809-0387

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 05857
 MEASURING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

TIME \ DATE	26-27/03/2025 (L_{eq})	26-27/03/2025 (L_{max})	26-27/03/2025 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ³	58.0	77.7	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	85.0	49.0	dB(A)
11:00 - 12:00	55.9	79.7	48.3	dB(A)
12:00 - 13:00	56.7	78.7	48.3	dB(A)
13:00 - 14:00	57.8	75.3	49.4	dB(A)
14:00 - 15:00	57.6	81.0	49.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	81.1	50.7	dB(A)
16:00 - 17:00	64.4	95.2	49.4	dB(A)
17:00 - 18:00	63.0	82.1	50.5	dB(A)
18:00 - 19:00	62.6	84.6	51.2	dB(A)
19:00 - 20:00	63.1	84.4	50.1	dB(A)
20:00 - 21:00	63.7	88.0	50.5	dB(A)
21:00 - 22:00	57.9	80.9	50.4	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	75.1	49.6	dB(A)
23:00 - 00:00	59.7	90.6	49.4	dB(A)
00:00 - 01:00	54.2	84.4	47.6	dB(A)
01:00 - 02:00	47.6	69.1	43.5	dB(A)
02:00 - 03:00	57.6	90.6	43.1	dB(A)
03:00 - 04:00	49.1	75.4	43.5	dB(A)
04:00 - 05:00	62.3	90.5	45.0	dB(A)
05:00 - 06:00	55.6	81.2	46.1	dB(A)
06:00 - 07:00	59.2	80.1	47.5	dB(A)
07:00 - 08:00	63.2	87.2	49.8	dB(A)
08:00 - 09:00	63.1	93.7	48.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.2	-	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANDEN THACHINDAWAT)

COPY

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

Request No. LA68-R0409

Report No. R6809-0387

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 05857
 MEASURING DATE : 26-27/03/2025
 RECEIVED DATE : 27/03/2025
 REPORTED DATE : 21/04/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}			
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
26/03/2025	09:00 - 10:00 ^{/3}	58.0	51.4	56.9	45.0	11.9
	10:00 - 11:00	58.1	51.4	57.1	45.0	12.1
	11:00 - 12:00	55.9	51.4	54.0	45.0	9.0
	12:00 - 13:00	56.7	51.4	55.2	45.0	10.2
	13:00 - 14:00	57.8	51.4	56.7	45.0	11.7
	14:00 - 15:00	57.6	51.4	56.4	45.0	11.4
	15:00 - 16:00	58.3	51.4	57.3	45.0	12.3
	16:00 - 17:00	64.4	51.4	64.2	45.0	19.2
	17:00 - 18:00	63.0	51.4	62.7	45.0	17.7
	18:00 - 19:00	62.6	51.4	62.3	45.0	17.3
	19:00 - 20:00	63.1	51.4	62.8	45.0	17.8
	20:00 - 21:00	63.7	51.4	63.4	45.0	18.4
	21:00 - 22:00	57.9	51.4	56.8	45.0	11.8
	22:00 - 22:05	56.2	45.9	55.8	40.4	15.4
	22:05 - 22:10	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6
	22:10 - 22:15	54.9	45.9	54.3	40.4	13.9
	22:15 - 22:20	52.3	45.9	51.2	40.4	10.8
	22:20 - 22:25	55.1	45.9	54.5	40.4	14.1
	22:25 - 22:30	54.8	45.9	54.2	40.4	13.8
	22:30 - 22:35	55.1	45.9	54.5	40.4	14.1
	22:35 - 22:40	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	22:40 - 22:45	52.9	45.9	51.9	40.4	11.5
	22:45 - 22:50	56.6	45.9	56.2	40.4	15.8
	22:50 - 22:55	56.0	45.9	55.6	40.4	15.2
	22:55 - 23:00	53.4	45.9	52.5	40.4	12.1
	23:00 - 23:05	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
23:05 - 23:10	52.8	45.9	51.8	40.4	11.4	
23:10 - 23:15	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5	
23:15 - 23:20	64.5	45.9	64.4	40.4	24.0	
23:20 - 23:25	53.3	45.9	52.4	40.4	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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 05857
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

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)
26/03/2025	23:25 - 23:30	66.2	45.9	66.2	40.4	25.8
	23:30 - 23:35	58.5	45.9	58.3	40.4	17.9
	23:35 - 23:40	62.3	45.9	62.2	40.4	21.8
	23:40 - 23:45	52.0	45.9	50.8	40.4	10.4
	23:45 - 23:50	55.9	45.9	55.4	40.4	15.0
	23:50 - 23:55	51.9	45.9	50.6	40.4	10.2
	23:55 - 00:00	53.1	45.9	52.2	40.4	11.8
27/03/2025	00:00 - 00:05	54.2	45.9	53.5	40.4	13.1
	00:05 - 00:10	61.8	45.9	61.7	40.4	21.3
	00:10 - 00:15	50.7	45.9	49.0	40.4	8.6
	00:15 - 00:20	53.9	45.9	53.2	40.4	12.8
	00:20 - 00:25	52.6	45.9	51.6	40.4	11.2
	00:25 - 00:30	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	00:30 - 00:35	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	00:35 - 00:40	45.0	45.9	-	40.4	-
	00:40 - 00:45	52.0	45.9	50.8	40.4	10.4
	00:45 - 00:50	50.2	45.9	48.2	40.4	7.8
	00:50 - 00:55	48.4	45.9	44.8	40.4	4.4
	00:55 - 01:00	49.6	45.9	47.2	40.4	6.8
	01:00 - 01:05	50.7	45.9	49.0	40.4	8.6
	01:05 - 01:10	48.4	45.9	44.8	40.4	4.4
	01:10 - 01:15	46.0	45.9	29.6	40.4	-10.8
	01:15 - 01:20	49.1	45.9	46.3	40.4	5.9
	01:20 - 01:25	47.7	45.9	43.0	40.4	2.6
	01:25 - 01:30	49.9	45.9	47.7	40.4	7.3
	01:30 - 01:35	43.8	45.9	-	40.4	-
	01:35 - 01:40	44.1	45.9	-	40.4	-
	01:40 - 01:45	43.5	45.9	-	40.4	-
01:45 - 01:50	46.5	45.9	37.6	40.4	-2.8	
01:50 - 01:55	43.6	45.9	-	40.4	-	
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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 05857
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/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))			
27/03/2025	01:55 - 02:00	49.5	45.9	47.0	40.4	6.6
	02:00 - 02:05	43.8	45.9	-	40.4	-
	02:05 - 02:10	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	02:10 - 02:15	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6
	02:15 - 02:20	45.9	45.9	-	40.4	-
	02:20 - 02:25	44.0	45.9	-	40.4	-
	02:25 - 02:30	65.4	45.9	65.4	40.4	25.0
	02:30 - 02:35	63.8	45.9	63.7	40.4	23.3
	02:35 - 02:40	44.1	45.9	-	40.4	-
	02:40 - 02:45	56.0	45.9	55.6	40.4	15.2
	02:45 - 02:50	47.9	45.9	43.6	40.4	3.2
	02:50 - 02:55	43.4	45.9	-	40.4	-
	02:55 - 03:00	48.3	45.9	44.6	40.4	4.2
	03:00 - 03:05	48.9	45.9	45.9	40.4	5.5
	03:05 - 03:10	45.7	45.9	-	40.4	-
	03:10 - 03:15	45.5	45.9	-	40.4	-
	03:15 - 03:20	48.9	45.9	45.9	40.4	5.5
	03:20 - 03:25	49.3	45.9	46.6	40.4	6.2
	03:25 - 03:30	55.6	45.9	55.1	40.4	14.7
	03:30 - 03:35	46.7	45.9	39.0	40.4	-1.4
	03:35 - 03:40	45.3	45.9	-	40.4	-
	03:40 - 03:45	50.4	45.9	48.5	40.4	8.1
	03:45 - 03:50	47.5	45.9	42.4	40.4	2.0
	03:50 - 03:55	44.5	45.9	-	40.4	-
	03:55 - 04:00	44.9	45.9	-	40.4	-
	04:00 - 04:05	45.2	45.9	-	40.4	-
04:05 - 04:10	59.8	45.9	59.6	40.4	19.2	
04:10 - 04:15	58.4	45.9	58.1	40.4	17.7	
04:15 - 04:20	71.5	45.9	71.5	40.4	31.1	
04:20 - 04:25	65.4	45.9	65.4	40.4	25.0	
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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 05857
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

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)
27/03/2025	04:25 - 04:30	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	04:30 - 04:35	47.0	45.9	40.5	40.4	0.1
	04:35 - 04:40	50.5	45.9	48.7	40.4	8.3
	04:40 - 04:45	50.0	45.9	47.9	40.4	7.5
	04:45 - 04:50	52.2	45.9	51.0	40.4	10.6
	04:50 - 04:55	46.7	45.9	39.0	40.4	-1.4
	04:55 - 05:00	53.1	45.9	52.2	40.4	11.8
	05:00 - 05:05	60.2	45.9	60.0	40.4	19.6
	05:05 - 05:10	60.8	45.9	60.7	40.4	20.3
	05:10 - 05:15	55.4	45.9	54.9	40.4	14.5
	05:15 - 05:20	51.0	45.9	49.4	40.4	9.0
	05:20 - 05:25	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
	05:25 - 05:30	52.3	45.9	51.2	40.4	10.8
	05:30 - 05:35	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	05:35 - 05:40	53.4	45.9	52.5	40.4	12.1
	05:40 - 05:45	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
	05:45 - 05:50	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	05:50 - 05:55	54.6	45.9	54.0	40.4	13.6
	05:55 - 06:00	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	06:00 - 07:00	59.2	51.4	58.4	45.0	13.4
	07:00 - 08:00	63.2	51.4	62.9	45.0	17.9
	08:00 - 09:00	63.1	51.4	62.8	45.0	17.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

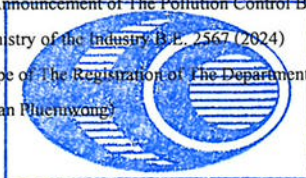
REMARK :

^{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 : 28-29/05/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 03:35 - 03:40)^{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. Seksan Plueuxong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN THACHINDAWAT)

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
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

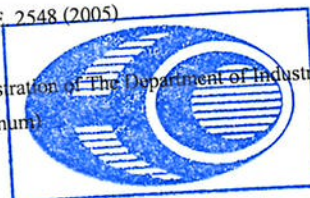
SAMPLE NO. : 10102
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

TIME \ DATE	29-30/04/2025 (L_{eq})	29-30/04/2025 (L_{max})	29-30/04/2025 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ^{1/3}	58.2	85.4	47.7	dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	78.7	47.7	dB(A)
11:00 - 12:00	60.0	85.2	47.3	dB(A)
12:00 - 13:00	56.2	74.5	47.0	dB(A)
13:00 - 14:00	60.8	83.4	49.1	dB(A)
14:00 - 15:00	60.2	82.5	49.7	dB(A)
15:00 - 16:00	61.6	85.2	47.9	dB(A)
16:00 - 17:00	63.7	88.7	50.0	dB(A)
17:00 - 18:00	64.2	91.6	51.3	dB(A)
18:00 - 19:00	63.0	91.0	50.6	dB(A)
19:00 - 20:00	63.6	87.3	51.2	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	83.0	50.9	dB(A)
21:00 - 22:00	56.2	80.8	49.9	dB(A)
22:00 - 23:00	55.7	78.3	50.2	dB(A)
23:00 - 00:00	54.9	78.6	50.2	dB(A)
00:00 - 01:00	54.3	83.1	44.9	dB(A)
01:00 - 02:00	52.1	77.0	44.0	dB(A)
02:00 - 03:00	57.5	88.4	43.7	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	74.0	43.4	dB(A)
04:00 - 05:00	53.4	81.6	43.7	dB(A)
05:00 - 06:00	56.7	78.2	46.0	dB(A)
06:00 - 07:00	61.3	83.8	49.2	dB(A)
07:00 - 08:00	64.7	91.0	51.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.7	80.8	49.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.6	-	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. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

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

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER*

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
: 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
: บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
: ระดับการรบกวน
: ISO 1996-1:2016
: Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 10102
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1,2} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/04/2025	09:00 - 10:00 ³	58.2	51.4	45.0	12.2
	10:00 - 11:00	56.6	51.4	45.0	10.0
	11:00 - 12:00	60.0	51.4	45.0	14.4
	12:00 - 13:00	56.2	51.4	45.0	9.5
	13:00 - 14:00	60.8	51.4	45.0	15.3
	14:00 - 15:00	60.2	51.4	45.0	14.6
	15:00 - 16:00	61.6	51.4	45.0	16.2
	16:00 - 17:00	63.7	51.4	45.0	18.4
	17:00 - 18:00	64.2	51.4	45.0	19.0
	18:00 - 19:00	63.0	51.4	45.0	17.7
	19:00 - 20:00	63.6	51.4	45.0	18.3
	20:00 - 21:00	60.8	51.4	45.0	15.3
	21:00 - 22:00	56.2	51.4	45.0	9.5
	22:00 - 22:05	58.1	45.9	40.4	17.4
	22:05 - 22:10	55.8	45.9	40.4	14.9
	22:10 - 22:15	53.2	45.9	40.4	11.9
	22:15 - 22:20	58.2	45.9	40.4	17.5
	22:20 - 22:25	53.8	45.9	40.4	12.6
	22:25 - 22:30	57.6	45.9	40.4	16.9
	22:30 - 22:35	54.8	45.9	40.4	13.8
	22:35 - 22:40	56.5	45.9	40.4	15.7
	22:40 - 22:45	52.5	45.9	40.4	11.0
	22:45 - 22:50	55.5	45.9	40.4	14.6
	22:50 - 22:55	54.4	45.9	40.4	13.3
	22:55 - 23:00	53.5	45.9	40.4	12.3
	23:00 - 23:05	61.2	45.9	40.4	20.7
	23:05 - 23:10	56.8	45.9	40.4	16.0
	23:10 - 23:15	53.1	45.9	40.4	11.8
	23:15 - 23:20	53.3	45.9	40.4	12.0
	23:20 - 23:25	52.3	45.9	40.4	10.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}					10

มาตรฐานเสียงรบกวน^{1,2}

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER*

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
: 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
: บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
: ระดับการรบกวน
: ISO 1996-1:2016
: Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 10102
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
29/04/2025	23:25 - 23:30	52.7	45.9	51.7	40.4
	23:30 - 23:35	53.8	45.9	53.0	40.4
	23:35 - 23:40	54.6	45.9	54.0	40.4
	23:40 - 23:45	52.4	45.9	51.3	40.4
	23:45 - 23:50	52.8	45.9	51.8	40.4
	23:50 - 23:55	51.0	45.9	49.4	40.4
	23:55 - 00:00	51.8	45.9	50.5	40.4
30/04/2025	00:00 - 00:05	59.8	45.9	59.6	40.4
	00:05 - 00:10	51.6	45.9	50.2	40.4
	00:10 - 00:15	50.4	45.9	48.5	40.4
	00:15 - 00:20	49.2	45.9	46.5	40.4
	00:20 - 00:25	54.1	45.9	53.4	40.4
	00:25 - 00:30	45.9	45.9	-	40.4
	00:30 - 00:35	45.4	45.9	-	40.4
	00:35 - 00:40	49.4	45.9	46.8	40.4
	00:40 - 00:45	46.6	45.9	38.3	40.4
	00:45 - 00:50	60.8	45.9	60.7	40.4
	00:50 - 00:55	53.0	45.9	52.1	40.4
	00:55 - 01:00	48.0	45.9	43.8	40.4
	01:00 - 01:05	52.3	45.9	51.2	40.4
	01:05 - 01:10	53.0	45.9	52.1	40.4
	01:10 - 01:15	44.4	45.9	-	40.4
	01:15 - 01:20	44.3	45.9	-	40.4
	01:20 - 01:25	50.4	45.9	48.5	40.4
	01:25 - 01:30	56.2	45.9	55.8	40.4
	01:30 - 01:35	49.5	45.9	47.0	40.4
	01:35 - 01:40	58.0	45.9	57.7	40.4
	01:40 - 01:45	47.2	45.9	41.3	40.4
	01:45 - 01:50	45.8	45.9	-	40.4
	01:50 - 01:55	50.8	45.9	49.1	40.4
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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 10102
 MEASURING DATE : 29-30/04/2025
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
30/04/2025	01:55 - 02:00	48.3	45.9	44.6	4.2
	02:00 - 02:05	54.8	45.9	54.2	13.8
	02:05 - 02:10	46.4	45.9	36.8	-3.6
	02:10 - 02:15	55.6	45.9	55.1	14.7
	02:15 - 02:20	46.3	45.9	35.7	-4.7
	02:20 - 02:25	44.3	45.9	-	-
	02:25 - 02:30	44.1	45.9	-	-
	02:30 - 02:35	46.1	45.9	32.6	-7.8
	02:35 - 02:40	51.9	45.9	50.6	10.2
	02:40 - 02:45	51.8	45.9	50.5	10.1
	02:45 - 02:50	67.4	45.9	67.4	27.0
	02:50 - 02:55	46.0	45.9	29.6	-10.8
	02:55 - 03:00	50.3	45.9	48.3	7.9
	03:00 - 03:05	47.0	45.9	40.5	0.1
	03:05 - 03:10	55.3	45.9	54.8	14.4
	03:10 - 03:15	48.4	45.9	44.8	4.4
	03:15 - 03:20	49.5	45.9	47.0	6.6
	03:20 - 03:25	45.3	45.9	-	-
	03:25 - 03:30	47.0	45.9	40.5	0.1
	03:30 - 03:35	47.5	45.9	42.4	2.0
	03:35 - 03:40	53.5	45.9	52.7	12.3
	03:40 - 03:45	54.4	45.9	53.7	13.3
	03:45 - 03:50	47.1	45.9	40.9	0.5
	03:50 - 03:55	43.5	45.9	-	-
	03:55 - 04:00	50.6	45.9	48.8	8.4
	04:00 - 04:05	51.8	45.9	50.5	10.1
	04:05 - 04:10	46.6	45.9	38.3	-2.1
	04:10 - 04:15	46.3	45.9	35.7	-4.7
	04:15 - 04:20	46.6	45.9	38.3	-2.1
	04:20 - 04:25	50.3	45.9	48.3	7.9
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

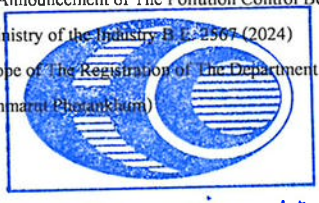
COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคองล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1
SAMPLE NO. : 10102
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
RECEIVED DATE : 30/04/2025
REPORTED DATE : 12/05/2025

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)
30/04/2025	04:25 - 04:30	59.5	45.9	59.3	40.4	18.9
	04:30 - 04:35	56.6	45.9	56.2	40.4	15.8
	04:35 - 04:40	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	04:40 - 04:45	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
	04:45 - 04:50	51.8	45.9	50.5	40.4	10.1
	04:50 - 04:55	51.4	45.9	50.0	40.4	9.6
	04:55 - 05:00	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	05:00 - 05:05	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	05:05 - 05:10	55.1	45.9	54.5	40.4	14.1
	05:10 - 05:15	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	05:15 - 05:20	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	05:20 - 05:25	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	05:25 - 05:30	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	05:30 - 05:35	57.9	45.9	57.6	40.4	17.2
	05:35 - 05:40	56.8	45.9	56.4	40.4	16.0
	05:40 - 05:45	58.3	45.9	58.0	40.4	17.6
	05:45 - 05:50	59.2	45.9	59.0	40.4	18.6
	05:50 - 05:55	60.8	45.9	60.7	40.4	20.3
	05:55 - 06:00	57.7	45.9	57.4	40.4	17.0
	06:00 - 07:00	61.3	51.4	60.8	45.0	15.8
	07:00 - 08:00	64.7	51.4	64.5	45.0	19.5
	08:00 - 09:00	59.7	51.4	59.0	45.0	14.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :
^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
^{/4} Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 03:35 - 03:40)
^{/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. Tummarat Phraksaum)



Approved By.....
(MRS. WANPEN THACHINDAWAT)

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-R0598

Report No. R6805-4375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 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 00741218 : Class 1

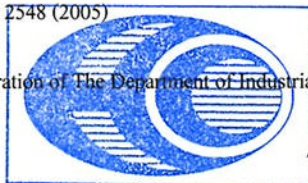
SAMPLE NO. : 13500
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

TIME \ DATE	21-22/05/2025 (L_{eq})	21-22/05/2025 (L_{max})	21-22/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	58.4	85.9	48.4	dB(A)
11:00 - 12:00	56.7	80.1	47.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.2	77.0	47.6	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	73.8	46.3	dB(A)
14:00 - 15:00	59.0	88.7	46.7	dB(A)
15:00 - 16:00	59.5	80.3	47.5	dB(A)
16:00 - 17:00	62.1	83.2	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	63.2	92.4	49.0	dB(A)
18:00 - 19:00	61.8	86.3	50.1	dB(A)
19:00 - 20:00	64.1	90.4	51.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	78.3	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	61.0	89.7	51.6	dB(A)
22:00 - 23:00	55.0	75.7	51.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.1	79.5	49.3	dB(A)
00:00 - 01:00	50.3	75.8	43.8	dB(A)
01:00 - 02:00	60.6	95.4	43.4	dB(A)
02:00 - 03:00	46.8	68.6	44.3	dB(A)
03:00 - 04:00	52.3	76.3	44.3	dB(A)
04:00 - 05:00	55.5	77.1	45.4	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	83.5	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	63.4	89.4	51.5	dB(A)
07:00 - 08:00	61.3	83.9	48.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	77.7	48.6	dB(A)
09:00 - 10:00	56.7	79.1	49.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.4	-	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. WANDEN THACHINDAWAT)

COPY

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

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00741218 : Class 1

SAMPLE NO. : 13500
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

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)
21/05/2025	10:00 - 11:00 ^{/3}	58.4	51.4	57.4	45.0	12.4
	11:00 - 12:00	56.7	51.4	55.2	45.0	10.2
	12:00 - 13:00	56.2	51.4	54.5	45.0	9.5
	13:00 - 14:00	54.4	51.4	51.4	45.0	6.4
	14:00 - 15:00	59.0	51.4	58.2	45.0	13.2
	15:00 - 16:00	59.5	51.4	58.8	45.0	13.8
	16:00 - 17:00	62.1	51.4	61.7	45.0	16.7
	17:00 - 18:00	63.2	51.4	62.9	45.0	17.9
	18:00 - 19:00	61.8	51.4	61.4	45.0	16.4
	19:00 - 20:00	64.1	51.4	63.9	45.0	18.9
	20:00 - 21:00	57.8	51.4	56.7	45.0	11.7
	21:00 - 22:00	61.0	51.4	60.5	45.0	15.5
	22:00 - 22:05	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	22:05 - 22:10	57.7	45.9	57.4	40.4	17.0
	22:10 - 22:15	56.2	45.9	55.8	40.4	15.4
	22:15 - 22:20	54.2	45.9	53.5	40.4	13.1
	22:20 - 22:25	57.0	45.9	56.6	40.4	16.2
	22:25 - 22:30	55.2	45.9	54.7	40.4	14.3
	22:30 - 22:35	52.6	45.9	51.6	40.4	11.2
	22:35 - 22:40	53.9	45.9	53.2	40.4	12.8
	22:40 - 22:45	53.6	45.9	52.8	40.4	12.4
	22:45 - 22:50	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
	22:50 - 22:55	54.1	45.9	53.4	40.4	13.0
	22:55 - 23:00	53.9	45.9	53.2	40.4	12.8
	23:00 - 23:05	53.9	45.9	53.2	40.4	12.8
	23:05 - 23:10	54.0	45.9	53.3	40.4	12.9
	23:10 - 23:15	55.5	45.9	55.0	40.4	14.6
	23:15 - 23:20	53.6	45.9	52.8	40.4	12.4
	23:20 - 23:25	55.0	45.9	54.4	40.4	14.0
	23:25 - 23:30	52.5	45.9	51.4	40.4	11.0
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-R0598

Report No. R6805-4375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00741218 : Class 1

SAMPLE NO. : 13500
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/05/2025	23:30 - 23:35	52.9	45.9	51.9	40.4	11.5
	23:35 - 23:40	51.4	45.9	50.0	40.4	9.6
	23:40 - 23:45	52.3	45.9	51.2	40.4	10.8
	23:45 - 23:50	46.0	45.9	29.6	40.4	-10.8
	23:50 - 23:55	45.0	45.9	-	40.4	-
22/05/2025	23:55 - 00:00	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	00:00 - 00:05	47.7	45.9	43.0	40.4	2.6
	00:05 - 00:10	56.1	45.9	55.7	40.4	15.3
	00:10 - 00:15	47.5	45.9	42.4	40.4	2.0
	00:15 - 00:20	44.3	45.9	-	40.4	-
	00:20 - 00:25	51.9	45.9	50.6	40.4	10.2
	00:25 - 00:30	50.4	45.9	48.5	40.4	8.1
	00:30 - 00:35	52.9	45.9	51.9	40.4	11.5
	00:35 - 00:40	44.0	45.9	-	40.4	-
	00:40 - 00:45	46.9	45.9	40.0	40.4	-0.4
	00:45 - 00:50	49.7	45.9	47.4	40.4	7.0
	00:50 - 00:55	49.4	45.9	46.8	40.4	6.4
	00:55 - 01:00	44.4	45.9	-	40.4	-
	01:00 - 01:05	44.4	45.9	-	40.4	-
	01:05 - 01:10	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	01:10 - 01:15	44.0	45.9	-	40.4	-
	01:15 - 01:20	45.4	45.9	-	40.4	-
	01:20 - 01:25	71.1	45.9	71.1	40.4	30.7
	01:25 - 01:30	48.2	45.9	44.3	40.4	3.9
	01:30 - 01:35	51.0	45.9	49.4	40.4	9.0
	01:35 - 01:40	44.0	45.9	-	40.4	-
	01:40 - 01:45	55.2	45.9	54.7	40.4	14.3
	01:45 - 01:50	43.6	45.9	-	40.4	-
	01:50 - 01:55	46.7	45.9	39.0	40.4	-1.4
	01:55 - 02:00	43.6	45.9	-	40.4	-
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-R0598

Report No. R6805-4375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน SAMPLE NO. : 13500
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 22/05/2025
 S/N 00741218 : Class 1 REPORTED DATE : 09/06/2025

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)
22/05/2025	02:00 - 02:05	44.3	45.9	-	40.4	-
	02:05 - 02:10	45.1	45.9	-	40.4	-
	02:10 - 02:15	44.9	45.9	-	40.4	-
	02:15 - 02:20	44.7	45.9	-	40.4	-
	02:20 - 02:25	45.8	45.9	-	40.4	-
	02:25 - 02:30	45.5	45.9	-	40.4	-
	02:30 - 02:35	49.0	45.9	46.1	40.4	5.7
	02:35 - 02:40	45.4	45.9	-	40.4	-
	02:40 - 02:45	45.7	45.9	-	40.4	-
	02:45 - 02:50	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
	02:50 - 02:55	46.4	45.9	36.8	40.4	-3.6
	02:55 - 03:00	45.7	45.9	-	40.4	-
	03:00 - 03:05	49.8	45.9	47.5	40.4	7.1
	03:05 - 03:10	45.4	45.9	-	40.4	-
	03:10 - 03:15	53.1	45.9	52.2	40.4	11.8
	03:15 - 03:20	55.2	45.9	54.7	40.4	14.3
	03:20 - 03:25	50.1	45.9	48.0	40.4	7.6
	03:25 - 03:30	47.6	45.9	42.7	40.4	2.3
	03:30 - 03:35	51.6	45.9	50.2	40.4	9.8
	03:35 - 03:40	50.3	45.9	48.3	40.4	7.9
	03:40 - 03:45	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	03:45 - 03:50	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	03:50 - 03:55	48.5	45.9	45.0	40.4	4.6
	03:55 - 04:00	57.7	45.9	57.4	40.4	17.0
	04:00 - 04:05	55.9	45.9	55.4	40.4	15.0
	04:05 - 04:10	52.5	45.9	51.4	40.4	11.0
	04:10 - 04:15	53.2	45.9	52.3	40.4	11.9
	04:15 - 04:20	54.5	45.9	53.9	40.4	13.5
	04:20 - 04:25	59.5	45.9	59.3	40.4	18.9
	04:25 - 04:30	50.2	45.9	48.2	40.4	7.8
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-R0598

Report No. R6805-4375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคอนกลาง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00741218 : Class 1
SAMPLE NO. : 13500
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

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)
22/05/2025	04:30 - 04:35	57.9	45.9	57.6	40.4	17.2
	04:35 - 04:40	53.2	45.9	52.3	40.4	11.9
	04:40 - 04:45	53.5	45.9	52.7	40.4	12.3
	04:45 - 04:50	54.9	45.9	54.3	40.4	13.9
	04:50 - 04:55	57.6	45.9	57.3	40.4	16.9
	04:55 - 05:00	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	05:00 - 05:05	59.3	45.9	59.1	40.4	18.7
	05:05 - 05:10	57.7	45.9	57.4	40.4	17.0
	05:10 - 05:15	57.1	45.9	56.8	40.4	16.4
	05:15 - 05:20	63.2	45.9	63.1	40.4	22.7
	05:20 - 05:25	58.7	45.9	58.5	40.4	18.1
	05:25 - 05:30	56.7	45.9	56.3	40.4	15.9
	05:30 - 05:35	63.2	45.9	63.1	40.4	22.7
	05:35 - 05:40	61.0	45.9	60.9	40.4	20.5
	05:40 - 05:45	58.4	45.9	58.1	40.4	17.7
	05:45 - 05:50	59.3	45.9	59.1	40.4	18.7
	05:50 - 05:55	61.2	45.9	61.1	40.4	20.7
05:55 - 06:00	60.0	45.9	59.8	40.4	19.4	
06:00 - 07:00	63.4	51.4	63.1	45.0	18.1	
07:00 - 08:00	61.3	51.4	60.8	45.0	15.8	
08:00 - 09:00	56.2	51.4	54.5	45.0	9.5	
09:00 - 10:00	56.7	51.4	55.2	45.0	10.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

³ Start Time

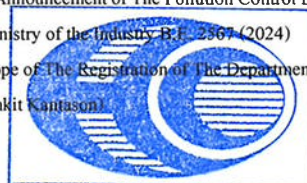
⁴ Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 03:35 - 03:40)

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)



Approved By.....

(MRS. WATANA HANGSAWAT)

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

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
 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 00230992 : Class 1

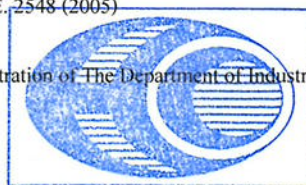
SAMPLE NO. : 19797
 MEASURING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

TIME \ DATE	25-26/06/2025 (L_{eq})	25-26/06/2025 (L_{max})	25-26/06/2025 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	53.7	70.0	46.1	dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	90.6	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	55.7	78.8	46.6	dB(A)
12:00 - 13:00	55.8	75.7	46.9	dB(A)
13:00 - 14:00	55.2	76.7	46.5	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	89.3	46.2	dB(A)
15:00 - 16:00	57.1	77.8	46.8	dB(A)
16:00 - 17:00	65.7	97.9	49.6	dB(A)
17:00 - 18:00	61.3	88.0	48.4	dB(A)
18:00 - 19:00	62.3	87.5	48.8	dB(A)
19:00 - 20:00	62.0	84.3	48.8	dB(A)
20:00 - 21:00	59.3	87.4	48.0	dB(A)
21:00 - 22:00	56.5	75.9	48.0	dB(A)
22:00 - 23:00	54.2	81.8	48.9	dB(A)
23:00 - 00:00	52.3	76.6	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	59.2	81.3	46.5	dB(A)
01:00 - 02:00	55.1	77.7	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	50.8	72.0	49.0	dB(A)
03:00 - 04:00	48.9	76.0	45.5	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	77.1	46.0	dB(A)
05:00 - 06:00	58.0	80.4	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	61.8	81.9	50.2	dB(A)
07:00 - 08:00	61.2	83.0	49.6	dB(A)
08:00 - 09:00	55.0	79.7	46.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time

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

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By. 

(MRS. V)

COPY

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. LA68-R06145

Report No. R6806-5593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 19797
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

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)
25/06/2025	09:00 - 10:00 ³	53.7	51.4	49.8	45.0	4.8
	10:00 - 11:00	55.7	51.4	53.7	45.0	8.7
	11:00 - 12:00	55.7	51.4	53.7	45.0	8.7
	12:00 - 13:00	55.8	51.4	53.8	45.0	8.8
	13:00 - 14:00	55.2	51.4	52.9	45.0	7.9
	14:00 - 15:00	56.0	51.4	54.2	45.0	9.2
	15:00 - 16:00	57.1	51.4	55.7	45.0	10.7
	16:00 - 17:00	65.7	51.4	65.5	45.0	20.5
	17:00 - 18:00	61.3	51.4	60.8	45.0	15.8
	18:00 - 19:00	62.3	51.4	61.9	45.0	16.9
	19:00 - 20:00	62.0	51.4	61.6	45.0	16.6
	20:00 - 21:00	59.3	51.4	58.5	45.0	13.5
	21:00 - 22:00	56.5	51.4	54.9	45.0	9.9
	22:00 - 22:05	51.5	45.9	50.1	40.4	9.7
	22:05 - 22:10	52.0	45.9	50.8	40.4	10.4
	22:10 - 22:15	54.1	45.9	53.4	40.4	13.0
	22:15 - 22:20	59.5	45.9	59.3	40.4	18.9
	22:20 - 22:25	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	22:25 - 22:30	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	22:30 - 22:35	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	22:35 - 22:40	51.4	45.9	50.0	40.4	9.6
	22:40 - 22:45	52.5	45.9	51.4	40.4	11.0
	22:45 - 22:50	56.1	45.9	55.7	40.4	15.3
	22:50 - 22:55	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	22:55 - 23:00	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	23:00 - 23:05	50.1	45.9	48.0	40.4	7.6
	23:05 - 23:10	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	23:10 - 23:15	49.9	45.9	47.7	40.4	7.3
	23:15 - 23:20	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	23:20 - 23:25	51.7	45.9	50.4	40.4	10.0
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-R06145

Report No. R6806-5593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คิวเวลทอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 19797
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

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)
25/06/2025	23:25 - 23:30	50.6	45.9	48.8	40.4	8.4
	23:30 - 23:35	53.5	45.9	52.7	40.4	12.3
	23:35 - 23:40	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
	23:40 - 23:45	54.0	45.9	53.3	40.4	12.9
	23:45 - 23:50	50.5	45.9	48.7	40.4	8.3
	23:50 - 23:55	47.9	45.9	43.6	40.4	3.2
	23:55 - 00:00	53.0	45.9	52.1	40.4	11.7
26/06/2025	00:00 - 00:05	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	00:05 - 00:10	49.0	45.9	46.1	40.4	5.7
	00:10 - 00:15	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	00:15 - 00:20	45.3	45.9	-	40.4	-
	00:20 - 00:25	54.0	45.9	53.3	40.4	12.9
	00:25 - 00:30	60.6	45.9	60.5	40.4	20.1
	00:30 - 00:35	51.9	45.9	50.6	40.4	10.2
	00:35 - 00:40	51.3	45.9	49.8	40.4	9.4
	00:40 - 00:45	51.2	45.9	49.7	40.4	9.3
	00:45 - 00:50	56.3	45.9	55.9	40.4	15.5
	00:50 - 00:55	67.6	45.9	67.6	40.4	27.2
	00:55 - 01:00	61.3	45.9	61.2	40.4	20.8
	01:00 - 01:05	59.8	45.9	59.6	40.4	19.2
	01:05 - 01:10	57.0	45.9	56.6	40.4	16.2
	01:10 - 01:15	57.0	45.9	56.6	40.4	16.2
	01:15 - 01:20	51.2	45.9	49.7	40.4	9.3
	01:20 - 01:25	52.2	45.9	51.0	40.4	10.6
	01:25 - 01:30	56.8	45.9	56.4	40.4	16.0
	01:30 - 01:35	52.9	45.9	51.9	40.4	11.5
	01:35 - 01:40	53.6	45.9	52.8	40.4	12.4
	01:40 - 01:45	49.8	45.9	47.5	40.4	7.1
	01:45 - 01:50	50.2	45.9	48.2	40.4	7.8
	01:50 - 01:55	54.7	45.9	54.1	40.4	13.7
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-R06145

Report No. R6806-5593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คิวเวลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองล่าง
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 19797
 MEASURING DATE : 25-26/06/2025
 RECEIVED DATE : 26/06/2025
 REPORTED DATE : 03/07/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}			
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
26/06/2025	01:55 - 02:00	53.3	45.9	52.4	40.4	12.0
	02:00 - 02:05	49.2	45.9	46.5	40.4	6.1
	02:05 - 02:10	48.8	45.9	45.7	40.4	5.3
	02:10 - 02:15	48.4	45.9	44.8	40.4	4.4
	02:15 - 02:20	48.1	45.9	44.1	40.4	3.7
	02:20 - 02:25	49.6	45.9	47.2	40.4	6.8
	02:25 - 02:30	51.1	45.9	49.5	40.4	9.1
	02:30 - 02:35	52.2	45.9	51.0	40.4	10.6
	02:35 - 02:40	53.8	45.9	53.0	40.4	12.6
	02:40 - 02:45	50.4	45.9	48.5	40.4	8.1
	02:45 - 02:50	49.5	45.9	47.0	40.4	6.6
	02:50 - 02:55	54.4	45.9	53.7	40.4	13.3
	02:55 - 03:00	46.8	45.9	39.5	40.4	-0.9
	03:00 - 03:05	46.0	45.9	29.6	40.4	-10.8
	03:05 - 03:10	50.3	45.9	48.3	40.4	7.9
	03:10 - 03:15	50.6	45.9	48.8	40.4	8.4
	03:15 - 03:20	46.4	45.9	36.8	40.4	-3.6
	03:20 - 03:25	45.5	45.9	-	40.4	-
	03:25 - 03:30	49.8	45.9	47.5	40.4	7.1
	03:30 - 03:35	48.4	45.9	44.8	40.4	4.4
	03:35 - 03:40	48.2	45.9	44.3	40.4	3.9
	03:40 - 03:45	47.2	45.9	41.3	40.4	0.9
	03:45 - 03:50	49.0	45.9	46.1	40.4	5.7
	03:50 - 03:55	50.6	45.9	48.8	40.4	8.4
	03:55 - 04:00	50.7	45.9	49.0	40.4	8.6
	04:00 - 04:05	51.4	45.9	50.0	40.4	9.6
	04:05 - 04:10	53.5	45.9	52.7	40.4	12.3
	04:10 - 04:15	54.2	45.9	53.5	40.4	13.1
	04:15 - 04:20	53.5	45.9	52.7	40.4	12.3
	04:20 - 04:25	50.7	45.9	49.0	40.4	8.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2}						10

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

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คิวสโกลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

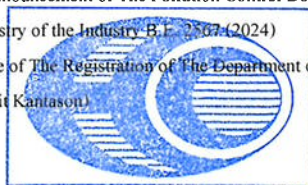
SAMPLE NO. : 19797
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

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)
26/06/2025	04:25 - 04:30	52.7	45.9	51.7	40.4	11.3
	04:30 - 04:35	54.5	45.9	53.9	40.4	13.5
	04:35 - 04:40	51.6	45.9	50.2	40.4	9.8
	04:40 - 04:45	50.0	45.9	47.9	40.4	7.5
	04:45 - 04:50	51.1	45.9	49.5	40.4	9.1
	04:50 - 04:55	53.7	45.9	52.9	40.4	12.5
	04:55 - 05:00	56.8	45.9	56.4	40.4	16.0
	05:00 - 05:05	50.9	45.9	49.2	40.4	8.8
	05:05 - 05:10	56.0	45.9	55.6	40.4	15.2
	05:10 - 05:15	52.4	45.9	51.3	40.4	10.9
	05:15 - 05:20	54.8	45.9	54.2	40.4	13.8
	05:20 - 05:25	57.5	45.9	57.2	40.4	16.8
	05:25 - 05:30	59.3	45.9	59.1	40.4	18.7
	05:30 - 05:35	61.4	45.9	61.3	40.4	20.9
	05:35 - 05:40	56.9	45.9	56.5	40.4	16.1
	05:40 - 05:45	58.4	45.9	58.1	40.4	17.7
	05:45 - 05:50	57.0	45.9	56.6	40.4	16.2
	05:50 - 05:55	59.4	45.9	59.2	40.4	18.8
	05:55 - 06:00	60.8	45.9	60.7	40.4	20.3
	06:00 - 07:00	61.8	51.4	61.4	45.0	16.4
	07:00 - 08:00	61.2	51.4	60.7	45.0	15.7
	08:00 - 09:00	55.0	51.4	52.5	45.0	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{/3} Start Time^{/4} Measuring Date and Time : 28-29/05/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00. Night Time : 03:35 - 03:40)^{/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2562 (2024)

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

Approved By.....

(MRS. WATANA KANTASORN)

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

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 00234

RECEIVED DATE : 14/01/2025

REPORTED DATE : 18/01/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS THANATPORN KIINSOPON)

COPY

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

Request No. LA68-R0310

Report No. R6803-0161

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 02577

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 05/03/2025

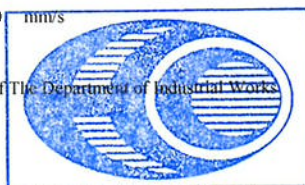
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(K. KANTASON)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 05820
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	7.00	0.89	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	8.00	1.61	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	6.40	1.32	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	6.60	0.88	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 8.00	< 0.80 - 1.61	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



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.....

(MS. THANATPORN KI INSOPON)

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 10085

RECEIVED DATE : 30/04/2025

REPORTED DATE : 12/05/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KI INSOPON)

COPY

Request No. LA68-R0598

Report No. R6805-4358

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 13483
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

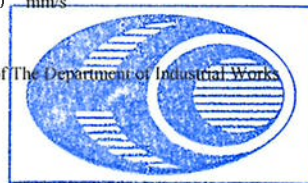
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(1)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 1
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 19780

RECEIVED DATE : 26/06/2025

REPORTED DATE : 03/07/2025

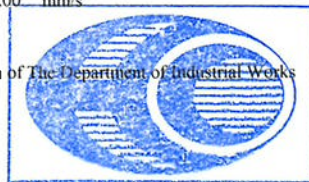
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* 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



(MR. KAMKIT KANTASON)

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
MEASURING DATE : 13-14/01/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 00235

RECEIVED DATE : 14/01/2025

REPORTED DATE : 18/01/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
09:00 - 10:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS THANATPORN KIINSOPON)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตำรวจวัดแปลงที่ 2
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21455
SAMPLE NO. : 02578
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

^{/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(1)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 05821

RECEIVED DATE : 27/03/2025

REPORTED DATE : 21/04/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS THANATPORN KIINSOPON)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
MEASURING DATE : 29-30/04/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 10086

RECEIVED DATE : 30/04/2025

REPORTED DATE : 12/05/2025

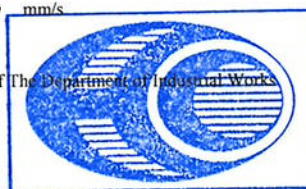
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
MEASURING DATE : 21-22/05/2025
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610
SAMPLE NO. : 13484
RECEIVED DATE : 22/05/2025
REPORTED DATE : 09/06/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

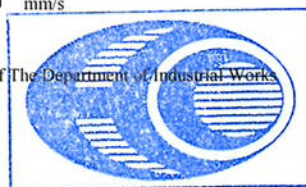
REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

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

Approved By


(K. THANG)


Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5577

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดแปลงที่ 2
 MEASURING DATE : 25-26/06/2025
 INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 19781

RECEIVED DATE : 26/06/2025

REPORTED DATE : 03/07/2025

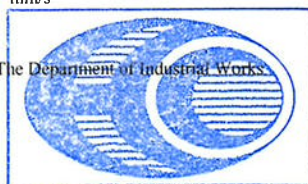
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(.....)

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. คิวลอปเปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณสถานประกอบการใกล้เคียง : บริษัท เคชเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาชลบุรี)
 MEASURING DATE : 13-14/01/2025
 INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 00236
 RECEIVED DATE : 14/01/2025
 REPORTED DATE : 18/01/2025

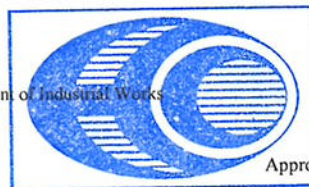
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS THANATPORN KI INSOPON)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณสถานประกอบการใกล้เคียง : บริษัท เคชเท็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาชลบุรี)
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

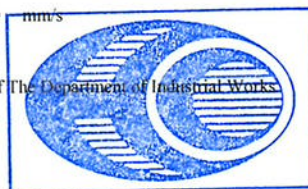
SAMPLE NO. : 02579
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 05/03/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(1)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิณี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณสถานประกอบการใกล้เคียง : บริษัท เคชเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาชลบุรี)
MEASURING DATE : 26-27/03/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456
SAMPLE NO. : 05822
RECEIVED DATE : 27/03/2025
REPORTED DATE : 21/04/2025

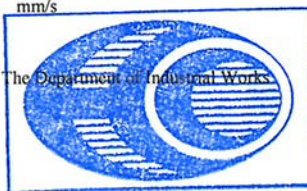
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
09:00 - 10:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KI.INSOPON)

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณสถานประกอบการใกล้เคียง : บริษัท เคชเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาชลบุรี)
 MEASURING DATE : 29-30/04/2025
 INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610
 SAMPLE NO. : 10087
 RECEIVED DATE : 30/04/2025
 REPORTED DATE : 12/05/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
09:00 - 10:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

COPY

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. LA68-R0598

Report No. R6805-4360

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
 SAMPLE POINT : บริเวณสถานประกอบการใกล้เคียง : บริษัท เคชเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาชลบุรี)
 MEASURING DATE : 21-22/05/2025
 INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 13485
 RECEIVED DATE : 22/05/2025
 REPORTED DATE : 09/06/2025

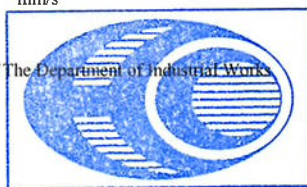
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
09:00 - 10:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* 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.....

(1)

COPY

Request No. LA68-R06145

Report No. R6806-5578

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินี ทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)
SAMPLE POINT : บริเวณสถานประกอบการใกล้เคียง : บริษัท เคชเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาชลบุรี)
MEASURING DATE : 25-26/06/2025
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 19782
RECEIVED DATE : 26/06/2025
REPORTED DATE : 03/07/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
09:00 - 10:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(1)

COPY

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

Test Report

Request No : W6803645

Report No : 6804-0385

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68032016

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 26/03/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 03/04/2025 Reported Date : 09/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.5	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	390	≤1000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	17	≤35

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1./1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

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

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-ก-0036)*

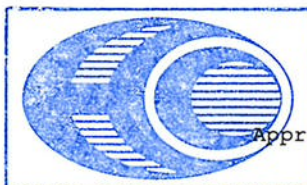
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

09/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6803645

Report No : 6804-0385

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68032016

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 26/03/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 03/04/2025 Reported Date : 09/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	6	≤30

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1./1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

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

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

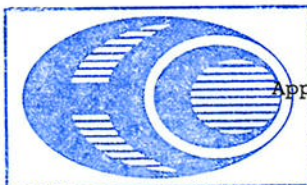
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

09/04/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

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 : W6803645

Report No : 6804-0385

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN) Sample No : W 68032016

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ Sampling Date : 26/03/2025

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 03/04/2025 Reported Date : 09/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

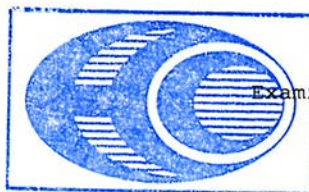
Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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 Miss Pompinan Viriyakusolkul



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/04/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6804586

Report No : 6805-1091

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68041706
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 29/04/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 30/04/2025
Tested Date : 30/04/2025 - 08/05/2025 Reported Date : 17/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	42.2	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	4.54	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,300	≤1000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	40	≤35

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)

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

COPY

Test Report

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)** Request No : W6804586
Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิทักษ์เวสต์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120** Report No : 6805-1091
Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68041706
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 29/04/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 30/04/2025
Tested Date : 30/04/2025 - 08/05/2025 Reported Date : 17/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7	≤30

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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. Teerapong Nualin (จ-003-ค-0014)*

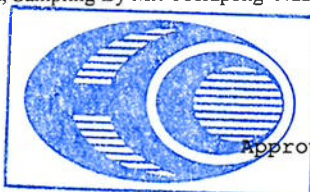
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

17/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

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 : W6804586

Report No : 6805-1091

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารคูนพินิทาเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

Sample No : W 68041706

Sample Name : ป๊อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

Sampling Date : 29/04/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 30/04/2025

Tested Date : 30/04/2025 - 08/05/2025

Reported Date : 17/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

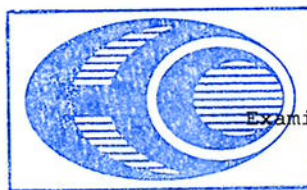
Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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. Teerapong Nualin



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/05/2025

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 : W6805633

Report No : 6806-0433

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68052044
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 27/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 28/05/2025
Tested Date : 28/05/2025 - 06/06/2025 Reported Date : 07/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	42.1	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	0.61	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,072	≤1000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	47	≤35

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

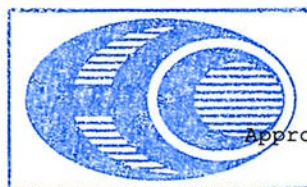
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

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)
07/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

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

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 : W6805633

Report No : 6806-0433

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68052044
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 27/05/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 28/05/2025
Tested Date : 28/05/2025 - 06/06/2025 Reported Date : 07/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	60	≤30

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

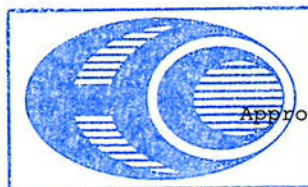
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

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)
07/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

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

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 : W6805633

Report No : 6806-0433

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN) Sample No : W 68052044

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ Sampling Date : 27/05/2025

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 28/05/2025

Tested Date : 28/05/2025 - 06/06/2025 Reported Date : 07/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.4	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

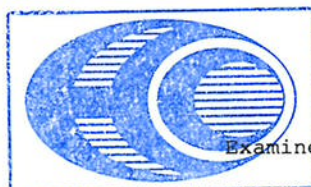
Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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)

07/06/2025

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W6806623

Report No : 6807-0332

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิทักษ์เวสต์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68061917

Sample Name : ป๊อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 26/06/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:50 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 27/06/2025

Tested Date : 27/06/2025 - 05/07/2025 Reported Date : 08/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	25.7	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.5	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	0.53	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	560	≤1000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	22	≤35

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1./1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

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

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

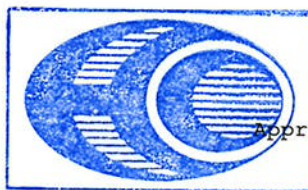
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

08/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6806623

Report No : 6807-0332

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารภูมิพิทักษ์เวสต์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)** Sample No : W 68061917

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** Sampling Date : 26/06/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:50 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 27/06/2025

Tested Date : 27/06/2025 - 05/07/2025 Reported Date : 08/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	44	≤30

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

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

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

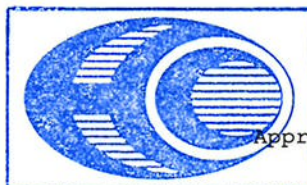
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

08/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

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 : W6806623

Report No : 6807-0332

Customer : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : 1168/109 ชั้น 36 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการ เอิร์น บาย แอล.พี.เอ็น. (EARN BY LPN)

Sample No : W 68061917

Sample Name : ป๊อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

Sampling Date : 26/06/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/06/2025

Tested Date : 27/06/2025 - 05/07/2025

Reported Date : 08/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.5	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

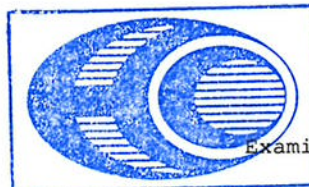
Remark : 1./1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ก)

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

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

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/07/2025

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

COPY

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

- ๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ ศรีสมนธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนัทธ์ธรมณต์ ประดิษฐ์บุษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุวิษา เอ็งเล้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพีณ อัมขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

- ๑) นางสาวดวงมณี เนื่อทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววัชรภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวณัฏฐ์ณิภา จันทร์ยอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวอัครสุดา มงคลโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวดี อามาศทัศน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนัอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอดมทรัพย์ เจริญจริง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายกรธิ์ สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายระชัย พอใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัฐิเลิ ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมิศรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสรวรรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำขมู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรชา พันธุ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพรโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวีริศา เอ็นเทียะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐยา บรรณบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ กก ๐๓๒๐/๑๑๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอเข้าสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 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) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
9	Cadmium	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
10	Chemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric 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⁾

Y910

COPY

COPY 14 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) Colorimetric Method ⁽⁴⁾

Y900

COPY²⁹ Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾
38	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽⁴⁾
42	Temperature	Field Method ⁽⁴⁾
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

Y900

COPY

อากาศเสีย...

ภาคทะเล (ต่อเนื่อง) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[6] 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	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

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 (III)	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

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 Phenol...

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⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, 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)

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)

(Signature)

Y9103

COPY

ดิน...

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	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
12	Benzo[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)

COPY

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 ^(12,13)
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)

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)

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)

94 Xylene (Total)...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(4,16)
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงงานที่เป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 จ.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11จ.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2007.
- United States Environmental 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.



Y9002

COPY 13 United...

- United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992
- 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
- United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
- 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
- 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



COPY

Y9002



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกใ้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๐๐๒๔

ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๕๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามข้อท้ายที่ได้รับทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามข้อท้ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

copy



Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

HA

(นายพรศ กุลกรรณ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envuodiv@mail.go.th

copy



Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

บัญชี จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY TRANS-Chlordane ...

-๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

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 ⁽⁴⁾
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽¹⁾ 2) Colorimetric Method ⁽¹⁾
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
38	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽¹⁾
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾

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⁾
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำดื่ม จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

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⁾

25 Chlordane ...

COPY

-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 ⁽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 ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

COPY

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⁾

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⁾

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

COPY

5 Aldrin ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY

ศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมสีพืชโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๓๓๓๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒



แบบ กฃบญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓๖-๒๕๖๕๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ บริษัท.อีสเทิร์น.ไทย.คอนซัลติ้ง.1992.จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๕๕๕๐๐๘๕๗๘.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....
เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดค่าเงินและค่าธรรมเนียมให้ บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน 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. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ฤทธาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท.อีสเทิร์น.ไทย.คอนซัลติ้ง.1992.จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓๖-๒๕๖๕๔-๐๐๐๘

- | | |
|---------------------|----------------|
| ๑. นางสาวณัฏฐา | เพลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัฏฐพร | กสิณโสภณ |
| ๓. นายธงชัย | บุญศักดิ์ |
| ๔. นายวิฑูรย์วัล | สิงห์โต |
| ๕. นายโอชา | ขวัญศิริมงคล |
| ๖. นายธีระพงษ์ | นวลอินทร์ |
| ๗. นายวรากร | ไวทยะเสวี |
| ๘. นายณัฏพล | ทองหล่อ |
| ๙. นายสุทธา | สองนิมัย |
| ๑๐. นายธรรมรัตน์ | โพธิ์ต้นคำ |
| ๑๑. นายเมธี | สุขประเสริฐ |
| ๑๒. นายคนกฤษ | ครุฑสอน |
| ๑๓. นายนราธิป | สงวนศิลป์ |
| ๑๔. นายวีระชัย | พอใจ |
| ๑๕. นางสาวนันทประภา | อุยสูงเนิน |
| ๑๖. นางสาวจันทน์ | สายพันธ์ |
| ๑๗. นายทรงพล | ผิวอัน |
| ๑๘. นายศุภฤกษ์ | พาดกลาง |
| ๑๙. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๒๐. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชชาเกษตร |
| ๒๑. นางสาวศศิตา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๒๒. นางสาวอรอนงค์ | สิริศักดิ์ |
| ๒๓. นางสาวปภาดา | เจริญพร |
| ๒๔. นายวราวุธ | อริเอื้อ |

๒๕. นายสุภกร...



๒๕. นายสุภกร
๒๖. นายสุภชัย

นพพรพิทักษ์
ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Original

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๓-๐๗-๒๕๖๕-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๑๑
		Gilan	
		GiAir-5	
		20040902003	
		20040902004	
		20100401018	
		20100401019	
		20100401020	
		20100401021	
		20100401022	
		20100401023	
		20100401024	
		20100401025	
		20100402002	
		Gilan	
		GiAir-3	
		20150302001	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๑๕
		20150302002	
		20150302003	
		20150302004	
		20150302005	
		20160502011	
		20160502012	
		20160502013	
		20160502014	
		20160502015	
		20160502016	
		20160502017	

Original

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	

///

ORP

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No. 20200403077 20200403078 20200403079 20200403080 20211102097 20211102098 20211102099 20211102103 20211102105 20211102125 20211103003 20211103024 20211103029	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	

///

ORP

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ	๑
		รุ่น	
		Serial No.	๑
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๔๐๔/๒๖๑๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่ให้บริการสาธารณสุข

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร
ผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ให้บริการ
สาธารณสุขจำนวน ๒ ราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงอนุมัติให้
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี
อันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

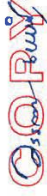


(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๓ ต่อ ๓๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓





รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๗-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นางสาวธนิณี

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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

OO Print



แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๔๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขมิ้น อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน


OO Print

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่ให้บริการสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕

- | | |
|---------------------|---------------|
| ๑. นายเกียรติ | สุทธาทิพย์ |
| ๒. นางสาวนันท์ณัฏฐ์ | แบบขุนทด |
| ๓. นางสาวกัตติณันท์ | ป้อมน้อย |
| ๔. นางสาวอัจฉรี | จิตตะยโสธร |
| ๕. นางสาววรรณภา | ไชยศิริ |
| ๖. นางสาวพรพิมล | ภูมิคอนสาร |
| ๗. นางสาวอมลวรรณ | ผลอ้อ |
| ๘. นายภาณุพงศ์ | บำรุงรส |
| ๙. นางสาวฉัตรสุดา | มงคลโกชน |
| ๑๐. นางสาวกรรติ | ชินอรมย์ |
| ๑๑. นายชานวัชนัน | โชตะวงศ์ |
| ๑๒. นางสาวพนีย์ | งานวิสัย |
| ๑๓. นางสาวบุญเรือง | บุญถม |
| ๑๔. นางสาวปภาณิน | จันทะสอน |
| ๑๕. นางสาวสุนิษา | เฮ้งเส็ง |
| ๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ | ชันโด |
| ๑๗. นางสาวณัฐวดี | อำมาตทัศน์ |
| ๑๘. นางสาวระพี | อัมพันธ์ |
| ๑๙. นางสาวสุเมตตา | มีแก่น |
| ๒๐. นางสาวอรุษา | พนัธมีเือง |
| ๒๑. นายกิตติ | ไพโรจน์ |
| ๒๒. นายชาญณรงค์ | ตั้งธรรมรักษ์ |
| ๒๓. นางสาวดวงมล | เนือทอง |

๒๔. นางสาวคณิญา...

๒๔. นางสาวคณิญา
๒๕. นางสาววัชรภรณ์
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาอร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบพกพาในอนุญาต
 เป็นมีติดบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 ในอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer PinAAcle 900F PFB522080801	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer Avio 550 Max M81S2210101	๑
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu GC-2010 Plus C1209520086	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Agilent 7890A CN10051046	๑
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu QP2020 NX 021745801748	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Thermo Dionex Integron RFIC 20053176	๑
๖	UV-VIS Spectrophotometer	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. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กณญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่: ๐๔๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

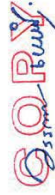
อนุญาตให้... บริษัท มีสินไหม ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล... ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๕๕๕๕...
ตั้งอยู่เลขที่... ๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ
ตรวจวัด จำนวน ๑๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท มีสินไหม ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- นางสาวนันทพร กลิ่นไสมณ
- นางสาวปนัดดา ร่มรุกษ์
- นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์
- นางสาวอัญญลักษณ์ ชื่นโต
- นางสาวจุฑารัตน์ สุขงามเกิด
- นางสาวศิวิดา กิตติเนาวรัตน์
- นางสาวพรนภา พงษ์เพชร
- นางสาวอรอนงค์ สิวศ์ศักดิ์
- นายศุภชัย การการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้วยใบอนุญาต
เป็นผู้รับผิดชอบให้การตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีเล็คเทรนิคส์ ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	DELTA OHM	
		รุ่น	HD32.2	
		Serial No.	22004316 22004318 22004319 22004320	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตุลากร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙ หมู่ที่...๑๑ ตำบลหนองขนม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย 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

OP

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- นางสาวธนัทพร กลิ่นโสมณ
- นางสาวปนัดดา ร่มรุข
- นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์
- นางสาวอัญญ์ลักษณ์ ชื่นโต
- นางสาวจุฑารัตน์ สุขนาเขต
- นางสาวศิวิดา กิตติเนาวรัตน์
- นางสาวพรนภา พงษ์เพชร
- นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์
- 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

OP

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีลีเพิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	๓
		รุ่น	
		Serial No.	
		Q606371	
		Q606412	
		Q608662	
		CIE	
		มาตรฐาน	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		DIGICON	๒
		LX-72	
		Serial No.	
		Q606371	
		Q606412	
		Q608662	
		CIE	
		มาตรฐาน	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		DIGICON	๒
		LX-73	
		Serial No.	
		S.008890	
		R.032544	
		CIE	
		TENMARS	
		TM-209M	
		Serial No.	
		220800468	
		มาตรฐาน	๒
		JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่แต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกักศักดิ์ลาป ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

อนุญาตให้ ..บริษัท อีลีเพิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๕๕๙๙๙

ตั้งอยู่เลขที่ ..๙๙๙ หมู่ที่ ..๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด

จำนวน ๗๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่แต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกักศักดิ์ลาป ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวณิพัทธ์ เหลาจินดาวัฒน์

กสินโสภณ
๒. นางสาวณัฏพร ร่มรุกข์

ชินอรมย์
๓. นางสาวนันดา ชื่นนาค

ชินนาค
๔. นางสาวอภิรดี ชื่นนาค

สุชนาภา
๕. นางสาวอริยลักษณ์ ชื่นนาค

กิตติเมวรัตน์
๖. นางสาวจุฑารัตน์ ชื่นนาค

พงษ์เพชร
๗. นางสาวศศิวิดา ชื่นนาค


สิวงค์ศักดิ์
๘. นางสาวพรนภา ชื่นนาค

ภากร
๙. นางสาวอรอนงค์ ชื่นนาค

ภากร
๑๐. นายศุภชัย ชื่นนาค

ภากร

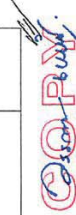
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	รุ่น	RION	๑๐
		Serial No.	NL-21	
			00209079	
			00310455	
			00310456	
			00310458	
			00443357	
			00443358	
			00443359	
			01209912	
			01209914	
			01209916	
		มาตรฐาน	IEC 61672	๓
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-42	
		Serial No.	01147298	
			01147299	
			01147300	
	มาตรฐาน	มาตรฐาน	IEC 61672	๗
		ยี่ห้อ	CIRRU	
		รุ่น	CR-172A	
		Serial No.	G300957	
			G301013	
			G301039	
			G301635	
			G301638	
			G301660	
			G301661	
		มาตรฐาน	IEC 61672	



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดปริมาณสั่นหรือเสียงกระทบ (ต่อ)	ยี่ห้อ	RION	๑๗
		รุ่น	NL-42A	
		Serial No.	00222592	
			00222593	
			00222594	
			00322744	
			00322745	
			00322746	
			00322747	
			00322748	
			00322749	
			00322750	
			00322751	
			00322752	
			00322753	
			00322754	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	มาตรฐาน	IEC 61672	๑
		ยี่ห้อ	TES	
		รุ่น	1355	
		Serial No.	070204292	
			IEC 61252	
			3M	
		รุ่น	NoisePro DLX	
		Serial No.	NXL060044	
			NXL060045	
			NXL060046	
			NXL060048	
		มาตรฐาน	NXQ070006	๗
			NXQ070007	
			NXQ070008	
			IEC 61252	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRIUS	๒๐
		รุ่น	CR-110A	
		Serial No.	CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
			CB0956	
CB0957				
CB0958				
CB1365				
CB1497				
CB1498				
CB1499				
CB1500				
มาตรฐาน	IEC 61252			
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	RION	๔
		รุ่น	NC-75	
		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	
		รุ่น	RC-110A	
		Serial No.	73967	๔
			87366	
			92433	
			98650	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๕๒๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้ติดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ 1992 จำกัด ที่ อพคดว. ๓๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๔. รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ 1992 จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๒ ราย และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๓๑ เครื่อง สำหรับบริการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวง การขึ้นทะเบียนและกรณอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาเห็นว่า บุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎกระทรวง การขึ้นทะเบียนและกรณอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและกรณอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๒๒๘ - ๙๔ ต่อ ๗๐๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyoffice@labour.mail.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีลเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ **๒๔** มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ **๒๔** มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของ บริษัท อีลเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ **๒๕** มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ **๒๕** มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตณี นาคเกตุ
นางสาวดวงใจ แซ่มะโค่น
- ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูสาร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระทบ	ยี่ห้อ	๑๘
		รุ่น	
		Serial No.	
		NL- 52A	
		01120943	
		01120944	
		01120945	
		01120947	
		01120948	
		01120949	
		01120950	
		01120952	
		01120953	
		00230985	
		00230986	
		00230987	
		00230988	๔
		00230989	
		00230992	
		00230993	
		00230994	
		00230995	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	
		00641700	๔
		00641701	
		00641702	
		00641703	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	๔
		NL- 53	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		Serial No.		
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	00741217		๕
		00741218		
		00741219		
		00741254		
		มาตรฐาน IEC 61672		
		ยี่ห้อ Rion		
		รุ่น NL- 75		
		Serial No. 34745929		
		34946010		
		34946011		
		34946012		
		34946013		
		มาตรฐาน IEC 60942		

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ



ที่ อว 0303/169

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบของสำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568
หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570
ลงชื่อ : *Tanawat Umruang*

(นางจันทรีรัตน์ วรรณพรวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
: ทดสอบ - 0159

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - ปริมาตร 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 5220 C
		- 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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ที่ ออ 0303/169

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- 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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-10/11-24

หน้า 2/6

ที่ ออ 0303/169

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- คลอไรด์ 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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-10/11-24

หน้า 3/6

ที่ ออ 0303/169

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

สถานที่ตั้ง

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด

: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม

: อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

: ทดสอบ - 0159

☒ถาวร

☐นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

☐เคลื่อนที่

ลำดับที่	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
		- ปริมาณ 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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-10/11-24

หน้า 4/6

COPY

ที่ ออ 0303/169

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

สถานที่ตั้ง

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด

: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม

: อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

: ทดสอบ - 0159

☒ถาวร

☐นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

☐เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย (ต่อ)	- 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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-10/11-24

หน้า 5/6

COPY

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

: ทดสอบ - 0159

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอไรด์ 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: วิมลพร วงษ์ทอง
(นางจันทร์น วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)
ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhumburi 8 Road, Nongkhao, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))



C8816995

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, The Industrial Standards Institute)



COPY



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายในการรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

ทดสอบ 1712
(Testing 1712)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถาวร ☒ชั่วคราว ☐
(Permanent) (Temporary)

สถานที่ ☐เคลื่อนที่ ☐
(Site) (Mobile)

หลายสถานที่ ☐
(Multisite)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Unit) (16 July B.E.2571 (2028))

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01
(Issue No.01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

สาขาสิ่งแวดล้อม
(Environmental field)

1. น้ำ
(Water)

วิธีการทดสอบ
(Test Method)

รายการทดสอบ
(Parameter)

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 23rd edition 2017.

Part 3030 F and 3120 B

0



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายในการรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

ทดสอบ 1712
(Testing 1712)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถาวร ☒ชั่วคราว ☐
(Permanent) (Temporary)

สถานที่ ☐เคลื่อนที่ ☐
(Site) (Mobile)

หลายสถานที่ ☐
(Multisite)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Unit) (16 July B.E.2571 (2028))

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01
(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

สาขาสิ่งแวดล้อม
(Environmental field)

1. น้ำ (ต่อ)
(Water) (cont.)

วิธีการทดสอบ
(Test Method)

รายการทดสอบ
(Parameter)

ไขมันและน้ำมัน
(Oil & Grease)

3.0 mg/L - 20.0 mg/L

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 23rd edition 2017.

Part 3030 F and 3120 B

0





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01
(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until)

สถานที่ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (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 - 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 3030 F and 3120 B - 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)

หน้าที่ 3/5



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until)

สถานที่ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3. พื้นที่การทำงาน (Workplace)	- ระดับเสียง (Sound Level) • ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eqT} ช่วง 30 - 130 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด L _{max} ช่วง 30 - 130 dB(A)	- ISO 11202:2010 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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)

หน้าที่ 4/5



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

ใบรับรองเลขที่ 23-LBQ251
(Certification No. 23-LBQ251)

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)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
4. บรรยากาศ (Ambient)	<div>- ระดับเสียง (Sound Level)</div> <div>• ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)</div> <div>• ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)</div>	<div>- ISO 1996 - 1 : 2016</div> <div>- 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)</div> <div>- 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.)</div> <div>- 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.)</div>



ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2568)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. TSP	Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM10	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	1. Standard SO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	4. NO ₂	Chemiluminescence	2. Standard NO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	5. CO	non-Dispersive Infrared Photometric	1. CO Analyzer	API 300E	3028	1 ครั้ง / ปี (IC)	20 ม.ค. 68	PASS
			2. Standard CO gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	24 ก.ย. 67	PASS
3. ความสั่นสะเทือน	1. Vibration	InstanTel Vibration Monitor Equipment	1. Vibration Monitoring	1. InstanTel/	UM6972	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	7 ก.ค. 65	PASS
4. คุณภาพน้ำ	1. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Eletrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. Grease & Oil	Partition Gravimetric	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 68	PASS
	3. Settleable Solid	Volumetric Method (SM:2540F)	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	4. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Methed (SM:4500-S2-F)						
	4. TDS	Dried at 103-105 °C						
	5. TSS	Dried at 103-105 °C						
	6. TKN	Macro-Kjeldahl Method						
	9. pH	Electrometric	1. pH Meter	SevenCompact	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	29 ม.ค. 68	PASS
	10. Temperature	Certified Thermometer	1. 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 Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

(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	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
ส่วนงานทดสอบห้อง									
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	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

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

Rev.3/2567 21/6/2567

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 1/3B	
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		
ส่วนงานทดสอบฟุ้งฝุ่น										
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 6090(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m ³	5	SKC Cat No. 225-5	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	200 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)	Parasoulamine 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3	SKC Cat. No. 226-10-03

2 NIOSH

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 – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปขั้นตอนการเก็บตัวอย่างและความสะดวกในการทดสอบตัวอย่างและห้องปฏิบัติการ ตามพื้นที่ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

จำนวน : จำนวนเครื่องทดสอบ

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/1	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-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5
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	- 1,2,5-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 (VOCs)	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(g,h,i)perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4
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	Dibenz(a,h)anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4

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

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **แผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(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

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