

เอกสารแบบ 16
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเรือเมืองนครโตโมเต้ ของบริษัท ปุ๋ยไทยซิติคเคม จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงแต่งแร่ของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-01
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 07/11/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 529757 E, 1554186 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-14/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-121-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.028	0.330
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.019	
	09-10/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.018	
PM10	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.013	0.120
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.012	
	09-10/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.010	

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY น 16/1



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ปูนไทยซีเมนต์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด่านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-02
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 07/11/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 529190 E, 1554203 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-14/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-121-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.046	0.330
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.028	
	09-10/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.018	
PM10	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.020	0.120
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	
	09-10/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.011	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

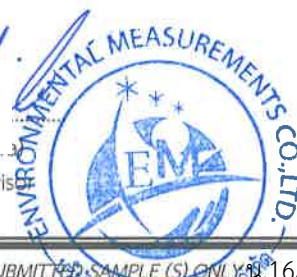
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

ว 301 จ 0005

Laboratory Supervisor

ว 301 ค 0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ปูนไทยซีเมนต์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากกิโลนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-05
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 07/11/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 527984 E, 1552675 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-14/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
รหัสลูกค้า : JM-121-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.035	0.330
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.021	
	09-10/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.021	
PM10	07-08/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	0.120
	08-09/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.011	
	09-10/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.008	

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP- ผ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst
ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor
ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปุ๋ยไทยซิลิคอน จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงแต่งแร่ของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 529757 E, 1554186 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รหัสลูกค้า : JM-121-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568		9 - 10 พฤศจิกายน 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	0.9	SSW	N/A	N/A	0.6	SE
12:00-13:00 น.	0.5	SW	N/A	N/A	0.5	SW
13:00-14:00 น.	0.5	WSW	N/A	N/A	N/A	N/A
14:00-15:00 น.	0.5	SW	N/A	N/A	0.6	NE
15:00-16:00 น.	0.5	W	N/A	N/A	0.6	SE
16:00-17:00 น.	N/A	N/A	0.5	SW	0.5	SSW
17:00-18:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	S
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	W
09:00-10:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	SSW
10:00-11:00 น.	0.6	SSW	0.5	S	1.2	WSW
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms) มีค่าต่ำกว่า 0.5 m/s

Field Environmental Supervisor

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 11.16/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมเหย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

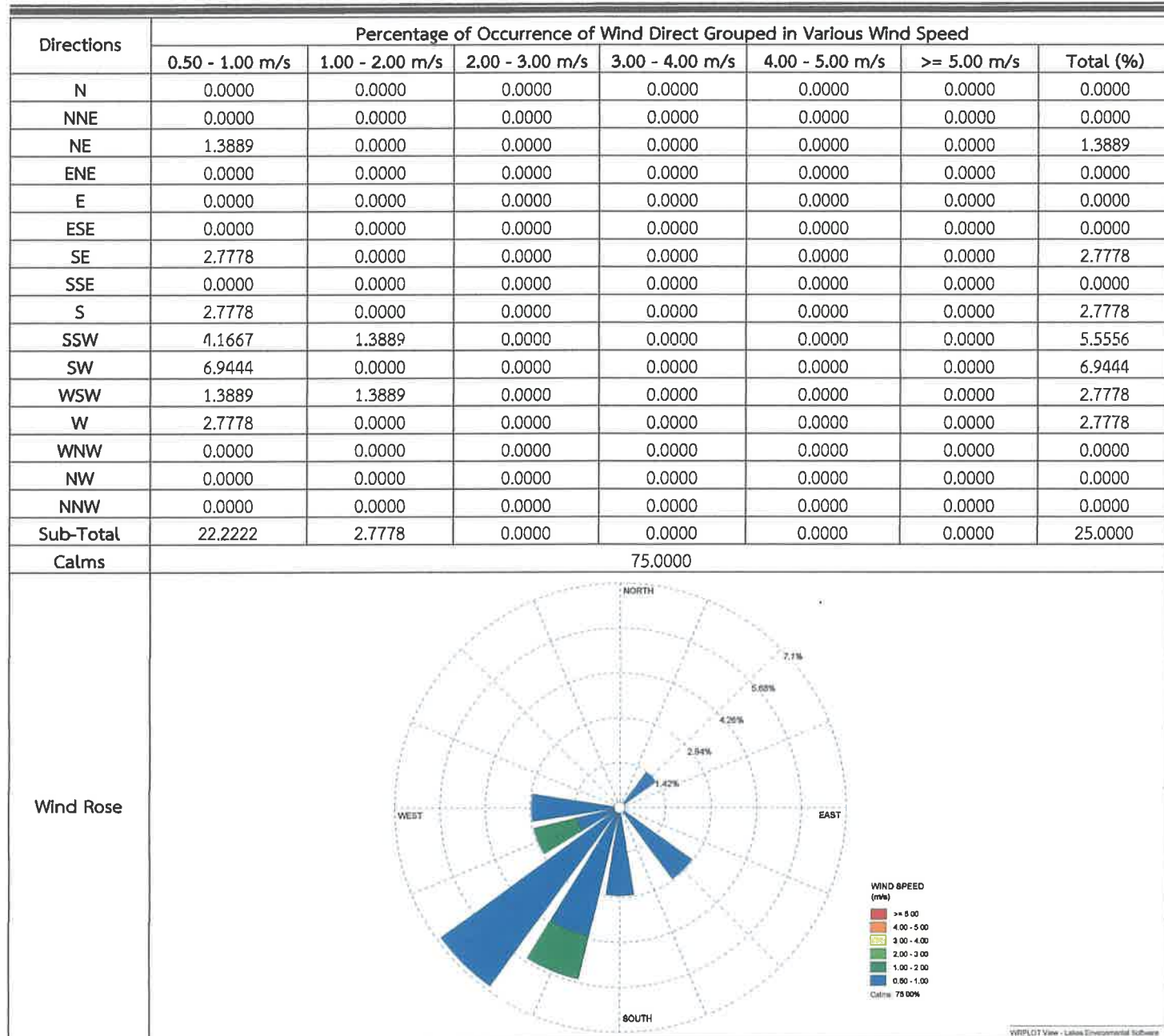
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srlnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปุ๋ยไทยซิลิคอน จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงแต่งแร่ของโครงการ
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 529757 E, 1554186 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
 รหัสลูกค้า : JM-121-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Supervisor

Manager



MM-W08

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 16/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปูนไทยซีเมนต์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงแต่งแร่ของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113
วันที่ตรวจรับรอง : 07/11/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งที่วัด : UTM 47 P 529736 E, 1554190 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-121-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568		9 - 10 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
09:00-10:00 น.	46.0	76.2	43.5	70.9	45.3	85.3
10:00-11:00 น.	43.5	64.3	56.2	78.8	40.8	64.0
11:00-12:00 น.	46.0	70.6	59.5	70.1	41.4	57.1
12:00-13:00 น.	50.9	83.5	47.8	64.6	41.0	62.5
13:00-14:00 น.	49.3	71.4	46.9	71.1	44.3	74.8
14:00-15:00 น.	42.3	66.1	48.1	69.4	43.2	68.8
15:00-16:00 น.	48.5	71.5	44.8	71.5	40.8	56.4
16:00-17:00 น.	42.7	65.2	54.9	77.6	40.7	58.0
17:00-18:00 น.	48.0	64.9	41.9	62.3	46.6	63.6
18:00-19:00 น.	57.1	73.4	64.7	76.0	57.8	64.7
19:00-20:00 น.	55.3	68.4	58.0	85.3	57.2	67.6
20:00-21:00 น.	52.9	67.7	57.0	83.7	48.9	69.6
21:00-22:00 น.	43.4	62.4	53.8	76.3	44.5	62.6
22:00-23:00 น.	43.6	62.1	51.9	84.5	46.9	62.4
23:00-00:00 น.	43.6	55.9	52.3	80.9	54.1	63.1
00:00-01:00 น.	42.5	64.6	47.9	85.3	43.6	66.8
01:00-02:00 น.	45.0	73.9	53.9	83.9	47.6	77.9
02:00-03:00 น.	44.8	66.1	49.5	72.1	41.6	63.1
03:00-04:00 น.	42.4	65.9	48.5	73.4	42.0	59.7
04:00-05:00 น.	42.9	61.0	51.9	83.1	42.0	63.8
05:00-06:00 น.	62.2	75.2	57.0	89.9	45.1	58.0
06:00-07:00 น.	63.3	75.3	52.8	84.2	42.7	69.1
07:00-08:00 น.	52.5	78.5	52.5	78.5	50.6	72.1
08:00-09:00 น.	56.9	85.9	51.7	90.3	48.5	75.1
L _{eq 24 hrs.}	54.1		55.3		49.4	
L _{dn}	62.4		59.8		54.3	
L _{max}	85.9		90.3		85.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานความประกาศเสียงแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 11/16/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปุ๋ยไทยซิลิคอน จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด่านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07-10/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590114
วันที่ตรวจรับรอง : 07/11/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 529211 E, 1554212 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-121-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568		9 - 10 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:00-11:00 น.	60.9	87.1	56.5	88.5	58.5	87.4
11:00-12:00 น.	57.8	85.9	71.6	98.7	60.9	87.9
12:00-13:00 น.	52.4	76.5	53.3	87.3	59.8	87.8
13:00-14:00 น.	49.8	73.6	49.8	79.2	65.1	92.5
14:00-15:00 น.	59.2	86.0	48.4	72.3	55.1	66.9
15:00-16:00 น.	59.7	83.0	54.1	88.1	55.9	71.8
16:00-17:00 น.	50.3	82.8	49.9	77.6	51.2	73.6
17:00-18:00 น.	57.2	92.3	70.3	98.8	55.7	79.3
18:00-19:00 น.	54.5	75.9	61.7	95.5	65.2	84.6
19:00-20:00 น.	65.6	96.7	62.3	85.0	62.4	68.3
20:00-21:00 น.	52.5	78.1	51.8	60.0	59.6	78.2
21:00-22:00 น.	50.8	61.7	52.3	63.9	52.9	79.3
22:00-23:00 น.	54.6	69.9	53.6	70.0	54.6	61.1
23:00-00:00 น.	56.0	71.2	55.3	63.7	56.7	71.5
00:00-01:00 น.	54.8	77.1	54.6	62.8	58.0	78.4
01:00-02:00 น.	54.7	58.0	51.6	59.3	52.6	67.0
02:00-03:00 น.	53.7	60.8	52.1	64.2	51.2	71.6
03:00-04:00 น.	53.5	65.2	51.6	64.1	52.2	63.6
04:00-05:00 น.	53.6	74.1	58.1	66.1	56.2	65.6
05:00-06:00 น.	59.7	74.5	53.7	79.4	59.8	64.3
06:00-07:00 น.	58.3	71.6	54.0	77.0	53.0	69.8
07:00-08:00 น.	54.2	64.8	57.4	76.4	56.8	79.4
08:00-09:00 น.	54.3	87.8	58.7	81.6	55.2	85.8
09:00-10:00 น.	55.2	88.8	57.8	76.2	66.5	88.3
L _{eq 24 hrs.}	57.4		61.5		59.7	
L _{dn}	62.8		63.7		63.5	
L _{max}	96.7		98.8		92.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W08

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดไมต์ของบริษัท ปูนไทยซีเมนต์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากกิโลนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/10/11/2568
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171
 วันที่ตรวจรับรอง : 07/11/2568
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 527979 E, 1552662 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-121-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	7 - 8 พฤศจิกายน 2568		8 - 9 พฤศจิกายน 2568		9 - 10 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10:30-11:30 น.	55.9	79.5	55.0	77.7	62.7	89.5
11:30-12:30 น.	55.7	70.3	57.7	76.2	56.3	76.4
12:30-13:30 น.	53.2	77.9	56.4	80.3	58.3	76.1
13:30-14:30 น.	53.7	80.0	57.3	76.8	57.9	80.0
14:30-15:30 น.	59.6	81.8	56.2	75.5	56.6	78.3
15:30-16:30 น.	56.9	82.5	57.6	92.3	59.4	81.8
16:30-17:30 น.	59.2	78.8	54.5	80.6	56.0	80.9
17:30-18:30 น.	56.4	75.6	53.8	76.4	56.9	82.1
18:30-19:30 น.	56.5	77.4	53.0	75.1	50.2	71.9
19:30-20:30 น.	58.0	85.3	52.0	82.1	48.4	72.8
20:30-21:30 น.	57.0	83.7	49.9	78.1	53.1	78.5
21:30-22:30 น.	53.8	76.3	48.2	74.6	50.7	75.7
22:30-23:30 น.	51.9	84.5	48.3	77.0	51.8	74.9
23:30-00:30 น.	52.3	80.9	52.8	83.2	51.5	74.4
00:30-01:30 น.	47.9	85.3	44.5	67.6	50.7	71.1
01:30-02:30 น.	53.9	83.9	51.7	74.9	52.2	75.9
02:30-03:30 น.	49.5	72.1	52.2	79.3	51.8	80.0
03:30-04:30 น.	48.5	73.4	55.9	80.8	48.3	80.0
04:30-05:30 น.	51.9	83.1	48.9	76.6	50.9	72.5
05:30-06:30 น.	57.0	89.9	53.9	79.0	56.3	85.0
06:30-07:30 น.	52.8	84.2	57.2	84.9	52.4	72.2
07:30-08:30 น.	52.5	78.5	59.8	75.2	58.6	84.1
08:30-09:30 น.	56.9	85.9	57.2	72.3	53.9	88.7
09:30-10:30 น.	57.9	81.3	61.0	86.9	55.2	79.9
L _{eq} 24 hrs.	55.6		55.5		55.8	
L _{dn}	59.9		60.2		59.8	
L _{max}	89.9		92.3		89.5	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY 16/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่ย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srlnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปูนไทยซีเมนต์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 530053 E, 1554129 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รหัสลูกค้า : JM-121-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.254	<0.254	<0.254
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure	-		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instanetel	365 / Minimate	

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16.25 น.

Field Environmental Supervisor

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปุ๋ยไทยซิลิคอน จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 529269 E, 1554227 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/11/2568
รหัสลูกค้า : JM-121-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.254	<0.254	<0.254
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure	-	-	-
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
-Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	3657 Minimate	

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A - ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, และ Displacement < 0.001 mm

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:30 น.

Field Environmental Supervisor

Manager



THIS IS A COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED ANALYSIS ONLY. 11/16/10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปูนไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 17/2558
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนของโครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
เลขปฏิบัติการ : -
ลักษณะตัวอย่าง : -
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 530098 E, 1554117 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1 (ว-301-ค-0002)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/11/2568
รหัสลูกค้า : JM-121-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	*	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	*	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	*	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	*	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

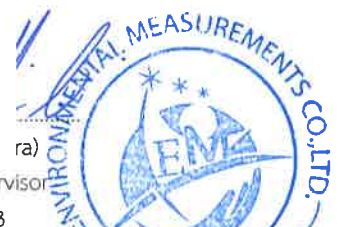
: *น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม่) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ของบริษัท ปุ๋ยไทยซิลิคอน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 17/2558
ที่อยู่ : หมู่ที่ 1 ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
เลขปฏิบัติการ : WW 2605
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 447416 E, 1847707 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : ' (ว-301-ค-0002)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07/11/2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14:35 น.
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-21/11/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21/11/2568
รหัสลูกค้า : JM-121-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	478	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.5	5.0	20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

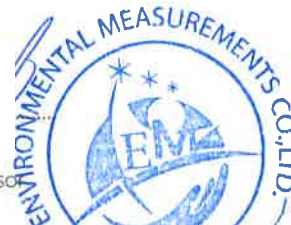
: ²⁾ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

Analyst

ว-301-จ-0005

Laboratory Supervisor

ว-301-ค-0003



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 16/12