เอกสารแนบ 15

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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 Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-02, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	02-03/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700244 E, 125916 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.290	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.239	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.271	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.112	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.110	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.119	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst

[redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	02-03/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701524 E, 1627131 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.082	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.052	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.133	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.023	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.028	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.035	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst

[redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านเขาพาดแอก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-05, PM10-03			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	02-03/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701462 E, 1625602 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.164	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.161	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.255	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.035	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.041	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.053	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	02-03/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700545 E, 1626402 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.226	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.322	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.266	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.083	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.108	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.082	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนหน้าพระลาน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	02-03/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	04/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701656 E, 1624828 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.152	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.131	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.186	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.043	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.043	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.044	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst

[redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

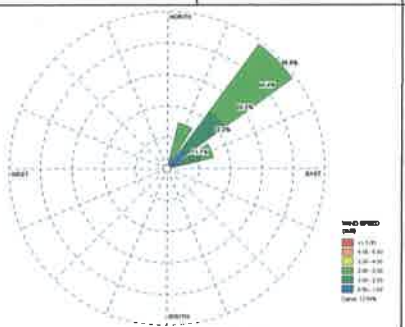
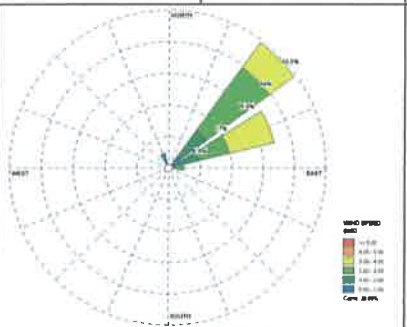
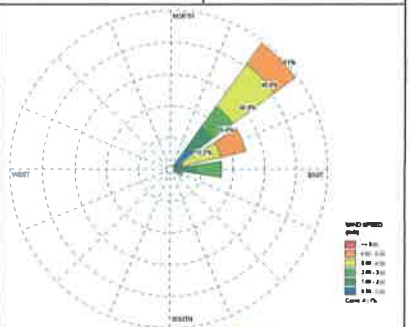
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 01/12/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 01/12/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N **รหัสลูกค้า** : JM-035-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	25 - 26 พฤจิกายน 2567		26 - 27 พฤจิกายน 2567		27 - 28 พฤจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.6	NNE	2.0	ENE	2.5	E
12:00-13:00 น.	2.3	NNE	2.1	E	2.6	ESE
13:00-14:00 น.	2.4	NNE	1.7	ENE	2.0	E
14:00-15:00 น.	2.0	NE	1.4	NE	1.7	NE
15:00-16:00 น.	1.7	NE	1.2	ENE	1.7	E
16:00-17:00 น.	1.1	NE	0.8	NE	1.0	E
17:00-18:00 น.	0.7	NE	0.5	NNW	0.8	NE
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	NE
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	NE
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	0.6	NE	N/A	N/A	1.3	ENE
22:00-23:00 น.	0.7	NNE	N/A	N/A	2.0	NE
23:00-00:00 น.	0.9	ENE	1.6	NE	2.3	NE
00:00-01:00 น.	1.0	NE	2.4	NE	3.6	ENE
01:00-02:00 น.	1.7	NE	2.5	NE	3.0	NE
02:00-03:00 น.	2.2	NE	2.3	ENE	3.3	NE
03:00-04:00 น.	2.0	ENE	2.7	NE	3.5	ENE
04:00-05:00 น.	2.0	ENE	3.3	NE	3.9	ENE
05:00-06:00 น.	2.5	NE	3.8	ENE	4.0	ENE
06:00-07:00 น.	2.4	NE	3.8	ENE	3.9	ENE
07:00-08:00 น.	2.5	NE	3.0	ENE	4.3	NE
08:00-09:00 น.	2.8	NE	2.7	NE	4.4	ENE
09:00-10:00 น.	2.6	NE	3.0	NE	4.2	ENE
10:00-11:00 น.	2.2	ENE	2.8	NE	3.5	NE
Wind Rose	 Calms: 12.50 %		 Calms: 20.83 %		 Calms: 4.17 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลม

[redacted]

[redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

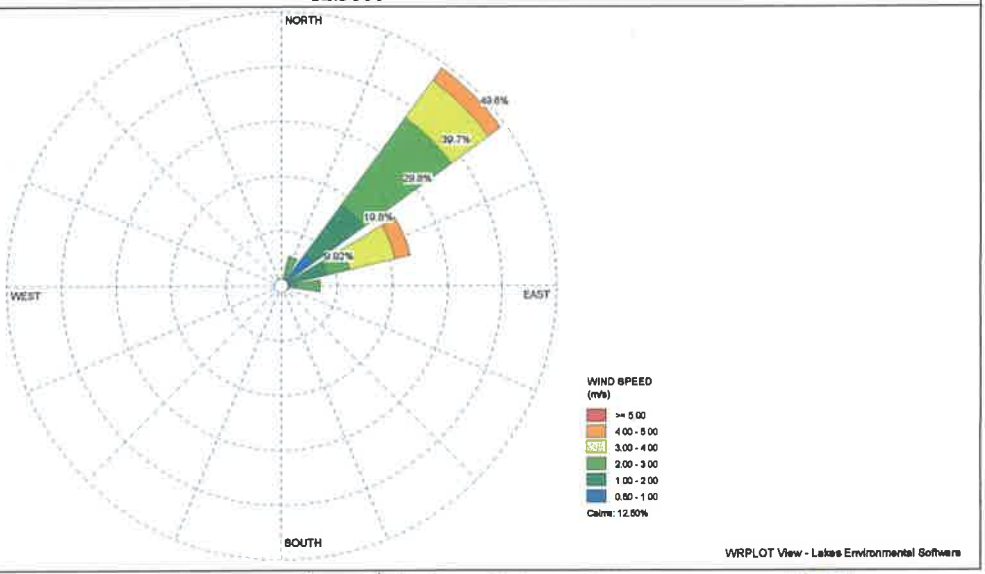
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 01/12/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 01/12/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N **รหัสลูกค้า** : JM-035-00

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped In Various Wind Speed						
	0.50 - 1.00 m/s	1.00 - 2.00 m/s	2.00 - 3.00 m/s	3.00 - 4.00 m/s	4.00 - 5.00 m/s	>= 5.00 m/s	Total (%)
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	1.3889	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
NE	6.9444	11.1111	19.4444	8.3333	2.7778	0.0000	48.6111
ENE	1.3889	6.9444	4.1667	8.3333	2.7778	0.0000	23.6111
E	0.0000	2.7778	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
ESE	0.0000	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
Sub-Total	11.1111	20.8333	33.3333	16.6667	5.5556	0.0000	87.5000
Calms	12.5000						
Wind Rose							

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 2.00 – 3.00 เมตรต่อวินาที

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590114	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700567 E, 1626855 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	60.9	82.4	66.0	86.4	64.5	92.0
12:30-13:30 น.	62.9	87.4	65.6	89.4	66.5	95.2
13:30-14:30 น.	66.3	80.4	67.1	94.8	65.7	86.6
14:30-15:30 น.	60.5	83.7	66.5	92.2	66.8	84.7
15:30-16:30 น.	61.4	81.9	61.6	82.2	64.3	84.8
16:30-17:30 น.	62.0	83.3	62.3	86.3	62.0	88.4
17:30-18:30 น.	67.3	88.9	62.2	88.8	65.6	89.5
18:30-19:30 น.	60.6	86.9	60.4	85.3	56.5	81.4
19:30-20:30 น.	60.4	88.6	53.4	66.7	61.5	88.3
20:30-21:30 น.	50.1	76.6	54.4	71.7	49.9	63.9
21:30-22:30 น.	56.5	83.9	54.8	77.4	51.6	65.7
22:30-23:30 น.	55.5	87.3	56.2	82.1	51.4	69.2
23:30-00:30 น.	57.9	80.9	51.7	67.5	53.1	71.7
00:30-01:30 น.	52.7	80.0	53.8	79.0	53.3	70.4
01:30-02:30 น.	60.6	85.9	52.5	74.9	53.2	69.3
02:30-03:30 น.	49.2	59.4	54.2	82.1	56.9	82.0
03:30-04:30 น.	55.8	80.6	63.1	79.5	61.8	88.4
04:30-05:30 น.	67.1	84.4	68.1	89.3	65.5	85.8
05:30-06:30 น.	62.1	87.8	68.2	95.0	64.3	81.3
06:30-07:30 น.	65.1	84.3	65.1	87.7	68.0	91.5
07:30-08:30 น.	66.7	94.0	65.3	85.7	64.2	89.7
08:30-09:30 น.	64.9	86.3	68.8	91.5	66.0	91.7
09:30-10:30 น.	65.3	85.3	64.9	87.3	61.2	85.9
10:30-11:30 น.	66.7	85.9	64.7	94.8	64.0	81.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	63.0		64.0		63.3	
L_{dn}	68.3		69.9		69.0	
L_{max}	94.0		95.0		95.2	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701513 E, 1627051 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	67.6	94.2	65.4	92.2	68.7	96.6
12:30-13:30 น.	64.8	90.1	61.7	91.7	66.5	94.6
13:30-14:30 น.	61.3	93.2	62.1	93.9	68.6	96.6
14:30 15:30 น.	57.6	88.6	59.3	99.0	61.9	92.9
15:30-16:30 น.	61.4	87.5	66.1	98.8	67.9	94.9
16:30-17:30 น.	68.6	98.3	64.2	93.1	65.9	98.8
17:30-18:30 น.	67.3	96.7	70.3	99.6	60.4	86.1
18:30-19:30 น.	57.2	86.2	58.6	86.7	63.4	93.8
19:30-20:30 น.	53.4	89.8	49.9	80.9	51.3	80.1
20:30-21:30 น.	48.1	59.1	55.1	91.5	50.6	79.1
21:30-22:30 น.	48.7	68.0	51.0	85.4	53.1	86.8
22:30-23:30 น.	47.4	65.4	46.8	73.3	54.7	86.6
23:30-00:30 น.	51.0	69.0	47.6	74.4	54.8	88.3
00:30-01:30 น.	48.7	69.2	48.1	77.7	53.4	82.7
01:30-02:30 น.	49.6	74.8	49.9	87.8	54.8	85.8
02:30-03:30 น.	52.4	82.1	51.0	82.8	54.2	92.0
03:30-04:30 น.	56.9	94.0	49.7	75.9	59.5	99.7
04:30-05:30 น.	54.5	82.4	52.1	82.0	54.9	86.4
05:30-06:30 น.	58.4	88.4	57.3	85.6	63.9	90.8
06:30-07:30 น.	68.8	96.4	55.2	80.8	61.1	87.6
07:30-08:30 น.	62.7	90.0	57.4	81.0	63.3	92.5
08:30-09:30 น.	58.8	87.2	56.9	85.1	59.9	90.0
09:30-10:30 น.	62.6	90.1	63.4	99.8	61.1	78.1
10:30-11:30 น.	66.1	97.7	69.3	96.1	65.5	90.3
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	62.6		62.1		63.1	
L_{dn}	67.3		63.4		66.4	
L_{max}	98.3		99.8		99.7	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] [redacted]

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

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 Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุคสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านเขาพาดแอก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570169	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701499 E, 1625609 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	60.2	97.1	50.7	77.9	51.8	74.9
13:00-14:00 น.	50.5	79.5	48.1	65.4	54.1	77.7
14:00-15:00 น.	49.4	71.4	47.0	69.5	54.2	83.1
15:00-16:00 น.	53.0	84.6	52.3	84.9	49.3	76.2
16:00-17:00 น.	53.3	87.2	52.7	84.6	59.2	88.1
17:00-18:00 น.	45.1	64.6	49.0	74.7	58.3	80.8
18:00-19:00 น.	45.1	68.1	48.2	74.7	49.6	72.3
19:00-20:00 น.	52.5	77.7	46.5	66.6	46.5	68.5
20:00-21:00 น.	44.2	69.7	47.4	74.7	46.1	75.0
21:00-22:00 น.	43.9	62.3	44.2	59.1	61.7	85.4
22:00-23:00 น.	43.7	61.8	43.1	64.3	45.8	70.8
23:00-00:00 น.	43.8	58.9	43.0	58.0	44.8	70.5
00:00-01:00 น.	43.6	60.9	42.9	59.1	46.0	64.8
01:00-02:00 น.	43.3	55.6	43.5	58.5	50.1	81.8
02:00-03:00 น.	43.7	61.9	52.8	77.1	47.3	69.8
03:00-04:00 น.	47.6	72.1	45.3	72.7	47.7	75.8
04:00-05:00 น.	45.9	65.4	46.9	70.3	50.0	77.2
05:00-06:00 น.	46.7	68.4	47.8	73.5	49.9	80.7
06:00-07:00 น.	49.5	75.4	50.0	75.0	53.5	83.0
07:00-08:00 น.	55.5	84.1	51.2	79.1	55.7	80.6
08:00-09:00 น.	55.8	75.9	52.6	71.6	54.4	73.4
09:00-10:00 น.	50.6	71.9	50.7	73.7	57.1	83.9
10:00-11:00 น.	50.3	81.2	53.9	92.9	53.8	78.6
11:00-12:00 น.	52.6	81.1	52.8	83.1	52.1	72.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	51.6		49.7		54.1	
L_{dn}	54.4		54.6		57.3	
L_{max}	97.1		92.9		88.1	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] [redacted]

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

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 Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/12/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	25/11/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700558 E, 1626396 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	69.7	99.1	55.1	84.1	67.8	86.2
14:00-15:00 น.	67.5	89.5	59.7	90.7	66.1	86.2
15:00-16:00 น.	63.8	86.9	57.3	86.6	60.1	81.7
16:00-17:00 น.	58.5	83.9	55.1	69.2	59.2	82.5
17:00-18:00 น.	55.7	85.3	55.4	83.4	54.4	81.8
18:00-19:00 น.	52.5	79.1	65.3	109.5	52.9	80.9
19:00-20:00 น.	56.1	87.0	51.2	80.6	50.1	77.0
20:00-21:00 น.	58.5	87.7	55.2	93.3	51.8	82.6
21:00-22:00 น.	61.4	89.6	50.1	80.5	51.9	76.8
22:00-23:00 น.	47.4	75.7	51.2	79.5	54.3	74.9
23:00-00:00 น.	53.5	87.3	53.3	83.0	57.7	84.2
00:00-01:00 น.	51.0	84.0	53.6	73.2	58.5	76.7
01:00-02:00 น.	49.9	79.2	50.8	72.1	57.5	88.3
02:00-03:00 น.	52.7	84.1	52.4	67.9	54.9	85.9
03:00-04:00 น.	59.8	94.8	55.6	83.3	61.2	98.4
04:00-05:00 น.	57.4	82.4	56.2	85.2	63.4	102.5
05:00-06:00 น.	58.5	79.1	59.8	96.6	60.5	95.8
06:00-07:00 น.	57.2	90.5	63.7	99.7	68.3	101.8
07:00-08:00 น.	61.3	87.6	59.7	82.3	62.8	83.2
08:00-09:00 น.	58.9	90.7	57.1	82.7	59.4	80.7
09:00-10:00 น.	58.0	90.3	65.1	83.8	62.3	86.9
10:00-11:00 น.	61.5	89.8	63.3	86.4	63.9	92.4
11:00-12:00 น.	65.3	87.9	64.7	97.6	63.2	88.4
12:00-13:00 น.	56.2	87.5	66.5	98.5	67.6	97.3
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	61.3		60.3		62.4	
L_{dn}	64.2		64.7		68.4	
L_{max}	99.1		109.5		102.5	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนหน้าพระลาน
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113
วันที่ตรวจรับรอง : 25/11/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701692 E, 1624829 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	62.3	84.9	58.0	78.4	59.6	80.4
14:00-15:00 น.	61.5	83.2	59.9	84.0	57.4	81.2
15:00-16:00 น.	60.5	82.9	59.7	75.9	57.7	83.0
16:00-17:00 น.	56.3	80.1	53.7	70.6	56.0	75.8
17:00-18:00 น.	52.7	84.6	53.1	74.5	52.1	78.8
18:00-19:00 น.	53.4	82.5	59.5	83.1	57.9	83.9
19:00-20:00 น.	48.4	59.2	52.0	68.6	52.9	88.4
20:00-21:00 น.	47.7	60.3	49.7	61.1	49.8	60.8
21:00-22:00 น.	46.5	60.6	49.2	61.7	49.5	61.0
22:00-23:00 น.	44.8	58.4	48.7	72.0	48.9	70.3
23:00-00:00 น.	42.2	60.7	48.7	58.2	49.5	75.0
00:00-01:00 น.	46.3	56.5	46.4	60.6	49.9	76.3
01:00-02:00 น.	46.2	64.9	45.4	54.0	48.8	68.4
02:00-03:00 น.	47.2	55.4	48.1	72.7	49.2	71.1
03:00-04:00 น.	46.7	56.0	47.3	66.4	48.1	74.9
04:00-05:00 น.	46.8	68.0	48.3	64.5	52.5	83.3
05:00-06:00 น.	57.5	82.6	48.9	75.1	50.3	75.9
06:00-07:00 น.	64.4	85.4	64.2	85.7	63.5	84.4
07:00-08:00 น.	59.8	80.6	60.7	86.8	57.5	78.6
08:00-09:00 น.	57.8	82.5	57.5	75.8	59.3	77.7
09:00-10:00 น.	61.8	82.4	56.0	69.7	60.2	83.3
10:00-11:00 น.	59.6	86.5	58.7	74.5	58.8	77.1
11:00-12:00 น.	65.4	85.4	60.0	91.4	57.2	95.0
12:00-13:00 น.	63.2	83.9	62.1	79.9	55.3	78.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	58.8		57.3		56.5	
L_{dn}	63.3		62.3		62.0	
L_{max}	86.5		91.4		95.0	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 3

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701609 E, 1626479 N

รหัสลูกค้า : JM-035-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	12	19	14
Peak Particle Velocity; mm/sec	6.160	6.858	4.064
Peak Displacement; mm	0.074	0.069	0.047
Air Overpressure; dB	110		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity, mm/sec	**15.1**	**23.9**	**17.6**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Vibrock	V9000	

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาระเบิดเหมือง 16:29 น.

[redacted] [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS ARE TO BE USED FOR REFERENCE (S) ONLY

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 Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 9			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/12/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/12/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701462 E, 1625602 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	13	13	11
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.800	1.425	1.250
Peak Displacement; mm	0.0125	0.0313	0.0313
Air Overpressure; dB	111		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**16.3**	**16.3**	**13.8**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = **ตรวจไม่พบ**, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, **และ** Displacement < 0.0001 mm

: **เวลาระเบิดเหมือง** 16:29 **น.**

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/11-09/12/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	12:20 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/12/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2703			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701444 E, 1625575 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{O}C	2.5	688	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	432	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.04	5	20
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	0.10	0.024	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted] [redacted]

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/11-09/12/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	13:20 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/12/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2704			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701233 E, 1624674 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	502	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	452	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.24	5	20
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	0.10	0.039	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted]

Analyst

[redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/11/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/11-09/12/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	13:10 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	11/12/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2705			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700504 E, 1626415 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	1,170	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	494	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.28	5	20
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	0.10	0.24	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted] [redacted]

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