เอกสารแนบ 16

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 หจก. ศิลานิล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-02, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04-18/05/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/05/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700244 E, 125916 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.134	0.200
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.109	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.138	
PM_{10}	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.073	0.100
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.040	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.078	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[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) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04-18/05/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/05/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701524 E, 1627131 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.133	0.200
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.082	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.087	
PM_{10}	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.054	0.100
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.032	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.047	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[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-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04-18/05/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/05/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701462 E, 1625602 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.100	0.200
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.097	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.083	
PM_{10}	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.061	0.100
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.058	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.062	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[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, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04-18/05/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/05/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700545 E, 1626402 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.118	0.200
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.117	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.102	
PM_{10}	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.081	0.100
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.055	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.060	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERRED 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-08, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	04-18/05/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/05/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701656 E, 1624828 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.047	0.200
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.060	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.063	
PM_{10}	22-23/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.038	0.100
	23-24/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.043	
	24-25/04/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.058	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]
Laboratory Supervisor

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) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-25/04/2569

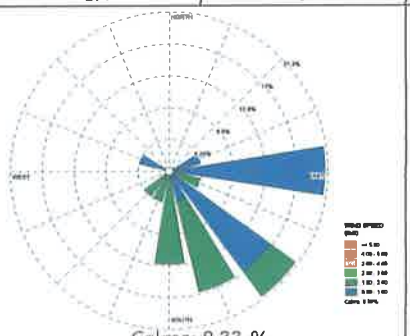
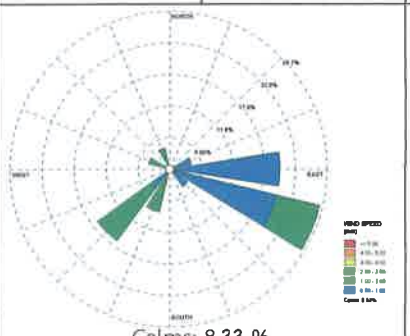
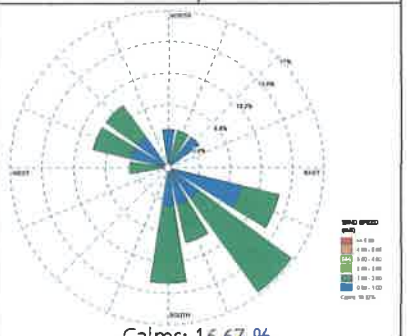
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 29/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

วันเดือนปีที่รายงานผล : 29/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N

รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	22 - 23 เมษายน 2569		23 - 24 เมษายน 2569		24 - 25 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:30-12:30 น.	1.1	S	1.5	SSW	1.0	NW
12:30-13:30 น.	1.3	SW	1.3	SW	1.1	WNW
13:30-14:30 น.	1.1	ESE	1.6	SSW	1.3	S
14:30-15:30 น.	1.6	S	1.5	SW	1.6	NNE
15:30-16:30 น.	0.8	WNW	1.6	SW	0.9	N
16:30-17:30 น.	1.2	SE	1.6	WNW	0.5	NW
17:30-18:30 น.	1.1	SSE	0.7	SW	0.7	WNW
18:30-19:30 น.	0.9	SSE	0.8	ESE	1.4	SSE
19:30-20:30 น.	0.9	SE	0.8	ESE	N/A	N/A
20:30-21:30 น.	0.8	SE	0.8	ESE	1.3	SE
21:30-22:30 น.	1.3	SSE	0.9	SE	1.1	S
22:30-23:30 น.	0.9	SE	1.0	ESE	0.5	SE
23:30-00:30 น.	0.8	SE	0.7	ENE	N/A	N/A
00:30-01:30 น.	0.6	E	0.6	ESE	N/A	N/A
01:30-02:30 น.	0.5	E	0.7	E	0.6	S
02:30-03:30 น.	0.7	E	0.7	E	0.9	SSE
03:30-04:30 น.	N/A	N/A	0.6	E	0.6	NE
04:30-05:30 น.	0.6	E	N/A	N/A	0.7	ESE
05:30-06:30 น.	0.5	ENE	0.5	E	0.5	ESE
06:30-07:30 น.	0.5	E	N/A	N/A	N/A	N/A
07:30-08:30 น.	N/A	N/A	0.6	ESE	1.0	ESE
08:30-09:30 น.	1.0	SSE	1.0	ESE	1.0	SE
09:30-10:30 น.	1.1	SSW	0.9	E	1.0	SE
10:30-11:30 น.	1.4	S	1.1	NNW	1.3	W
Wind Rose	 Calms: 8.33 %		 Calms: 8.33 %		 Calms: 16.67 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ [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 : โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

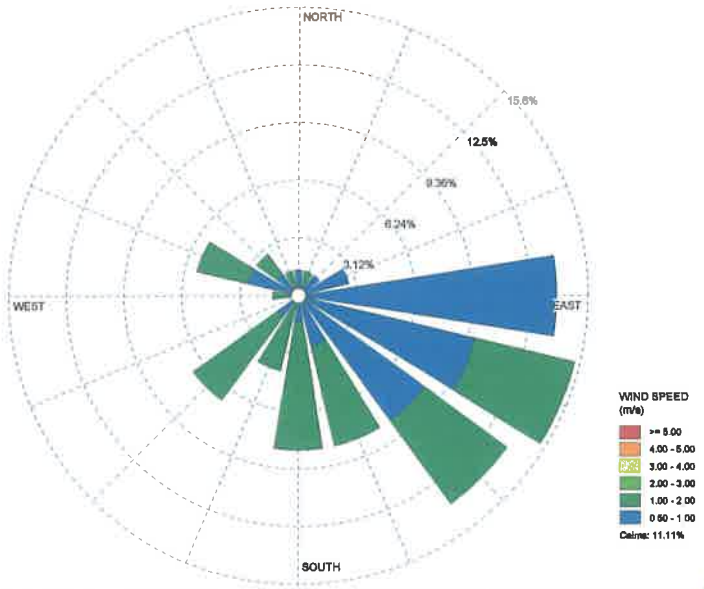
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22-25/04/2569 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 29/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 29/04/2569

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	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NNE	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
ENE	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
E	13.8889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.8889
ESE	9.7222	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2778
SE	8.3333	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.8889
SSE	2.7778	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
S	1.3889	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
SSW	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
SW	1.3889	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
WNW	2.7778	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
NW	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
NNW	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
Sub-Total	47.2222	41.6667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	88.8889
Calms	11.1111						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่ว[redacted]ใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็[redacted]ม 0.50 – 1.00 เมตรต่อวินาที

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	:	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
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)					
	22 - 23 เมษายน 2569		23 - 24 เมษายน 2569		24 - 25 เมษายน 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	61.5	99.4	59.3	73.3	63.3	85.0
11:00-12:00 น.	65.0	86.6	61.5	81.3	62.3	82.4
12:00-13:00 น.	64.0	85.8	60.2	79.8	60.1	82.8
13:00-14:00 น.	58.9	79.9	63.0	88.9	51.7	80.2
14:00-15:00 น.	67.8	103.6	58.4	77.8	58.1	91.3
15:00-16:00 น.	62.0	82.4	68.4	92.7	59.6	81.3
16:00-17:00 น.	58.7	79.7	64.5	83.2	60.0	85.2
17:00-18:00 น.	57.6	72.2	62.9	87.1	60.6	80.3
18:00-19:00 น.	62.0	87.1	56.8	67.4	60.1	82.4
19:00-20:00 น.	52.1	79.0	54.3	80.3	55.7	80.1
20:00-21:00 น.	48.7	77.2	52.4	80.6	56.9	98.9
21:00-22:00 น.	47.2	66.1	49.2	74.0	51.3	82.5
22:00-23:00 น.	55.3	80.3	50.2	82.8	46.8	79.9
23:00-00:00 น.	49.2	61.2	48.1	74.7	50.2	80.9
00:00-01:00 น.	48.1	60.2	47.7	73.1	49.7	76.4
01:00-02:00 น.	45.9	56.0	46.2	51.6	53.3	73.9
02:00-03:00 น.	45.4	59.8	46.5	73.2	50.9	70.5
03:00-04:00 น.	44.2	58.4	46.7	62.7	50.6	69.4
04:00-05:00 น.	55.4	93.3	54.6	74.1	50.8	67.9
05:00-06:00 น.	57.7	94.3	58.9	83.6	54.6	70.1
06:00-07:00 น.	57.4	82.8	55.1	74.7	55.6	77.1
07:00-08:00 น.	55.7	82.6	62.6	95.0	58.6	76.2
08:00-09:00 น.	61.8	87.4	61.5	81.2	69.5	104.6
09:00-10:00 น.	60.7	86.7	64.7	82.3	53.4	84.5
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.0		60.5		59.6	
L_{dn}	62.5		62.5		61.7	
L_{max}	103.6		95.0		104.6	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศค[redacted] เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว[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	:	บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	Scarlet ST-21D S/N: 821178	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
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)					
	22 - 23 เมษายน 2569		23 - 24 เมษายน 2569		24 - 25 เมษายน 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	59.1	79.4	59.5	81.2	51.7	61.7
11:30-12:30 น.	58.8	77.6	60.1	84.0	51.0	60.2
12:30-13:30 น.	57.3	75.0	63.0	91.3	52.2	61.9
13:30-14:30 น.	54.3	78.7	62.6	91.0	52.8	62.6
14:30-15:30 น.	55.5	78.9	62.2	87.4	51.8	66.4
15:30-16:30 น.	53.8	80.0	61.9	84.8	47.2	65.8
16:30-17:30 น.	54.5	89.1	52.3	75.3	45.9	59.6
17:30-18:30 น.	51.5	71.5	46.9	65.5	45.6	54.3
18:30-19:30 น.	43.2	75.8	50.5	61.1	44.7	57.5
19:30-20:30 น.	37.5	61.1	50.9	55.0	42.9	52.5
20:30-21:30 น.	43.5	73.2	49.3	60.4	42.4	58.3
21:30-22:30 น.	40.0	67.4	46.6	54.7	42.2	52.0
22:30-23:30 น.	43.5	67.6	46.5	57.2	41.3	59.3
23:30-00:30 น.	43.9	63.7	46.0	52.0	42.4	57.3
00:30-01:30 น.	43.7	67.0	45.9	62.2	42.3	57.9
01:30-02:30 น.	42.4	60.2	46.1	57.8	43.0	64.4
02:30-03:30 น.	39.2	49.2	44.8	57.2	44.3	56.7
03:30-04:30 น.	38.8	47.9	44.6	64.1	47.0	56.5
04:30-05:30 น.	38.6	53.6	45.1	63.0	48.9	59.7
05:30-06:30 น.	55.8	67.6	45.7	62.7	48.2	67.5
06:30-07:30 น.	62.7	69.1	48.0	63.9	48.2	60.5
07:30-08:30 น.	48.4	63.6	59.7	80.8	49.1	63.9
08:30-09:30 น.	46.3	71.6	63.7	82.9	50.8	75.9
09:30-10:30 น.	43.7	72.8	51.9	78.4	52.6	75.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.9		57.4		48.6	
L_{dn}	60.5		58.4		53.1	
L_{max}	89.1		91.3		75.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะ[redacted]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

F[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	:	ชุมชนบ้านเขาพาดแอก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	Scarlet ST-21D S/N: 821184	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
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)					
	22 - 23 เมษายน 2569		23 - 24 เมษายน 2569		24 - 25 เมษายน 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	53.7	84.6	55.7	75.3	55.7	74.8
12:00-13:00 น.	55.5	76.9	55.1	71.0	56.1	75.4
13:00-14:00 น.	56.5	84.0	55.8	73.0	56.8	76.3
14:00-15:00 น.	56.8	79.8	57.3	74.8	56.4	77.4
15:00-16:00 น.	56.4	76.8	55.4	68.9	54.9	70.6
16:00-17:00 น.	53.8	89.0	55.9	74.4	53.0	65.8
17:00-18:00 น.	52.6	92.2	55.8	73.7	53.0	70.3
18:00-19:00 น.	56.0	78.9	54.9	70.4	51.8	72.5
19:00-20:00 น.	52.0	72.1	55.4	69.1	52.9	76.0
20:00-21:00 น.	49.3	60.2	53.7	69.5	49.0	63.7
21:00-22:00 น.	49.6	70.0	53.7	79.0	49.1	66.4
22:00-23:00 น.	47.4	69.4	51.7	65.0	48.4	62.8
23:00-00:00 น.	47.7	69.6	51.0	65.5	50.2	71.6
00:00-01:00 น.	48.6	63.8	49.8	79.8	51.0	64.5
01:00-02:00 น.	47.6	57.2	48.6	66.2	53.1	67.7
02:00-03:00 น.	45.4	66.7	50.5	68.4	55.1	67.6
03:00-04:00 น.	44.3	60.2	50.8	64.9	55.4	68.9
04:00-05:00 น.	47.7	66.8	52.2	65.0	51.6	57.2
05:00-06:00 น.	57.0	75.8	54.5	68.8	55.8	73.6
06:00-07:00 น.	58.3	75.9	56.3	78.2	54.5	73.9
07:00-08:00 น.	56.5	80.7	56.9	73.3	53.0	77.4
08:00-09:00 น.	56.0	77.3	58.5	79.4	56.1	62.3
09:00-10:00 น.	55.4	84.3	57.7	84.3	55.7	74.8
10:00-11:00 น.	56.1	77.1	56.3	69.6	56.1	75.4
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	54.2		55.0		54.2	
L_{dn}	59.2		59.5		60.0	
L_{max}	92.2		84.3		77.4	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ [redacted] ง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป [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	:	โรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
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)					
	22 - 23 เมษายน 2569		23 - 24 เมษายน 2569		24 - 25 เมษายน 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	59.0	81.7	63.3	95.1	57.7	85.8
11:00-12:00 น.	62.4	82.1	63.2	91.3	60.1	85.3
12:00-13:00 น.	56.4	75.6	67.8	93.3	68.1	89.6
13:00-14:00 น.	68.6	91.4	60.4	91.4	68.3	89.9
14:00-15:00 น.	59.0	83.2	59.7	87.5	60.4	91.6
15:00-16:00 น.	60.0	85.0	63.1	93.3	56.0	76.7
16:00-17:00 น.	58.1	80.3	62.4	88.9	56.9	78.1
17:00-18:00 น.	56.4	75.6	54.6	83.9	54.9	84.1
18:00-19:00 น.	56.4	86.8	52.3	74.9	62.9	89.9
19:00-20:00 น.	56.6	82.5	51.4	77.0	59.0	83.2
20:00-21:00 น.	51.5	74.3	51.7	78.2	61.3	85.8
21:00-22:00 น.	51.4	79.8	52.5	79.7	53.4	79.5
22:00-23:00 น.	49.0	70.1	56.1	86.0	62.2	86.6
23:00-00:00 น.	49.1	78.5	60.6	86.4	62.9	88.1
00:00-01:00 น.	48.8	75.5	51.4	79.0	63.0	86.1
01:00-02:00 น.	48.8	73.2	54.8	83.1	56.6	83.6
02:00-03:00 น.	58.0	81.3	54.1	80.5	57.3	84.7
03:00-04:00 น.	54.2	70.1	55.5	75.0	63.6	87.9
04:00-05:00 น.	53.6	75.2	56.3	74.9	56.6	76.0
05:00-06:00 น.	55.3	77.3	53.5	78.3	55.8	79.1
06:00-07:00 น.	57.3	76.0	54.9	80.5	54.4	83.6
07:00-08:00 น.	62.4	82.1	58.0	84.8	61.6	88.2
08:00-09:00 น.	60.4	88.4	65.4	91.4	56.2	77.6
09:00-10:00 น.	61.1	92.6	67.3	96.5	59.0	83.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	59.4		61.0		61.5	
L_{dn}	62.4		64.1		67.1	
L_{max}	92.6		96.5		91.6	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ[redacted]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป[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	:	โรงเรียนหน้าพระลาน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	22-25/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	Scarlet ST-21D S/N: 821185	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	22/04/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701692 E, 1624829 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	22 - 23 เมษายน 2569		23 - 24 เมษายน 2569		24 - 25 เมษายน 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	51.0	81.1	50.3	71.2	49.1	70.2
12:30-13:30 น.	46.3	63.1	46.9	68.6	46.6	66.6
13:30-14:30 น.	50.9	78.0	52.7	77.1	58.9	81.5
14:30-15:30 น.	52.5	84.1	52.0	66.4	57.4	73.4
15:30-16:30 น.	48.3	74.8	62.5	85.1	47.2	61.7
16:30-17:30 น.	48.6	84.8	56.0	88.2	48.6	67.9
17:30-18:30 น.	46.7	74.5	47.0	65.2	47.7	67.1
18:30-19:30 น.	44.6	61.6	54.4	85.1	44.5	65.1
19:30-20:30 น.	44.2	60.4	43.1	55.3	44.4	62.0
20:30-21:30 น.	43.2	61.5	43.3	61.3	44.6	70.2
21:30-22:30 น.	42.2	62.0	41.7	54.4	43.7	63.6
22:30-23:30 น.	41.8	61.9	41.0	53.8	45.7	63.7
23:30-00:30 น.	43.3	62.5	43.4	55.8	42.8	64.3
00:30-01:30 น.	42.5	61.8	39.4	56.4	42.1	64.3
01:30-02:30 น.	41.5	61.7	59.6	83.1	43.3	60.5
02:30-03:30 น.	43.4	70.9	41.4	63.3	45.6	60.0
03:30-04:30 น.	44.7	63.4	64.2	84.5	45.3	66.7
04:30-05:30 น.	46.5	70.6	68.2	86.3	46.1	61.1
05:30-06:30 น.	49.4	71.0	57.5	88.1	48.0	72.1
06:30-07:30 น.	49.7	68.7	47.9	64.4	54.7	64.4
07:30-08:30 น.	46.8	65.4	46.9	67.2	48.7	66.3
08:30-09:30 น.	57.8	79.6	47.5	78.2	42.6	52.7
09:30-10:30 น.	53.3	79.6	49.1	74.2	39.9	49.7
10:30-11:30 น.	59.7	73.5	48.9	74.5	40.7	48.3
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	50.8		57.7		50.0	
L_{dn}	54.0		66.7		54.9	
L_{max}	84.8		88.2		81.5	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ[redacted]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว[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	:	23/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701609 E, 1626479 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.254	<0.254	<0.254
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Air Overpressure; dB	-		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Instantel	3657 MiniMate

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 16:10 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 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 9			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23/04/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/04/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/04/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701462 E, 1625602 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.100	<0.100	<0.100
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	-		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

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 16:10 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			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	:	23/04/2569
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1060	**เวลาที่เก็บตัวอย่าง**	:	09:20 น.
ลักษณะตัวอย่าง	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	24/04-05/05/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701444 E, 1625575 N	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	06/05/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธงชัย อิ่มเกิด	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	640	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	420	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.67	5.0	20
Iron (Fe)[3]	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.0016	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

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

: [3] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[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) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	:	23/04/2569
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1062	**เวลาที่เก็บตัวอย่าง**	:	12:30 น.
ลักษณะตัวอย่าง	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	24/04-05/05/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700504 E, 1626415 N	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	06/05/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธงชัย อิ่มเกิด	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	1,140	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	486	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.34	5.0	20
Iron (Fe)[3]	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.117	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

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

: [3] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[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) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	:	23/04/2569
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1061	**เวลาที่เก็บตัวอย่าง**	:	09:00 น.
ลักษณะตัวอย่าง	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	24/04-05/05/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701233 E, 1624674 N	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	06/05/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธงชัย อิ่มเกิด	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	554	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	444	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.6	5.0	20
Iron (Fe)[3]	mg/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion, ICP Method	0.002	0.089	ไม่เกิน 0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

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

: [3] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[redacted]

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