



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561513 E, 1008501 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-12/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.064	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.048	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.030	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.012	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.012	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager

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 หมู่บ้านกลางกรุง 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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งที่กัก : UTM 47 N 560541 E, 1008098 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-12/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.086	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.083	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.045	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.035	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.019	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



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 สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560104 E, 1008437 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-12/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	22-23/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Apperidix B	mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.330
	23-24/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.068	
	24-25/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.032	
PM10	22-23/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.017	0.120
	23-24/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	
	24-25/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.010	

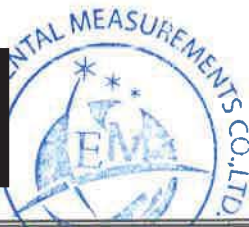
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
 ประทานบัตรที่ 30328/16342  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาพับผ้า (ทิศตะวันออก)  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140  
 วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561513 E, 1008469 N  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM 058-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
13:30-14:30 น.	58.8	82.7	60.0	84.1	62.5	83.2
14:30-15:30 น.	58.6	81.5	58.1	82.0	67.9	92.5
15:30-16:30 น.	58.1	86.3	58.7	81.1	61.3	78.8
16:30-17:30 น.	59.6	88.5	58.3	87.1	55.9	78.2
17:30-18:30 น.	59.0	82.1	55.4	79.4	57.7	81.4
18:30-19:30 น.	50.9	70.1	55.6	84.1	54.4	82.8
19:30-20:30 น.	52.0	79.7	52.3	70.9	53.9	82.1
20:30-21:30 น.	48.2	77.0	51.4	73.9	51.6	72.5
21:30-22:30 น.	43.7	65.7	48.5	75.7	52.5	70.8
22:30-23:30 น.	45.9	71.5	44.7	65.8	54.3	69.0
23:30-00:30 น.	46.2	76.5	45.3	67.7	56.2	81.4
00:30-01:30 น.	46.3	74.3	47.7	75.1	54.4	69.7
01:30-02:30 น.	47.7	72.0	44.4	65.8	50.7	70.1
02:30-03:30 น.	48.1	79.3	44.9	68.0	52.0	91.0
03:30-04:30 น.	43.2	65.1	44.0	67.4	49.5	79.1
04:30-05:30 น.	42.8	55.7	43.7	61.6	47.6	68.0
05:30-06:30 น.	47.7	75.5	45.6	67.2	48.1	70.0
06:30-07:30 น.	50.2	84.2	50.8	78.6	52.0	73.5
07:30-08:30 น.	56.0	80.1	56.1	78.1	52.2	80.5
08:30-09:30 น.	57.6	81.3	59.6	84.9	55.0	73.6
09:30-10:30 น.	58.2	83.5	59.6	85.7	56.2	79.6
10:30-11:30 น.	58.7	80.3	61.5	83.5	56.9	89.5
11:30-12:30 น.	59.0	84.6	59.2	86.9	61.2	80.4
12:30-13:30 น.	60.6	99.8	58.2	78.9	49.6	76.8
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	55.7		56.1		58.1	
L <sub>dn</sub>	57.3		57.4		61.0	
L <sub>max</sub>	99.8		87.1		92.5	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>U</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>U</sup>					

หมายเหตุ: <sup>U</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะ

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
ประเภทบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560537 E, 1008089 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM 058-00

### ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

เวลา	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
13:00-14:00 น.	56.2	93.5	57.4	84.3	57.1	79.0
14:00-15:00 น.	57.6	83.0	58.0	85.7	67.5	92.9
15:00-16:00 น.	67.1	86.7	58.1	88.7	60.7	78.1
16:00-17:00 น.	70.0	96.4	58.2	86.2	56.9	82.2
17:00-18:00 น.	65.8	91.1	59.7	88.6	56.4	75.8
18:00-19:00 น.	62.8	87.9	57.2	84.3	58.1	92.6
19:00-20:00 น.	61.4	88.6	56.3	82.6	54.7	67.3
20:00-21:00 น.	56.9	82.2	56.3	83.3	54.5	77.2
21:00-22:00 น.	56.5	76.4	56.9	83.6	54.3	78.2
22:00-23:00 น.	60.0	89.3	57.1	77.2	55.4	85.7
23:00-00:00 น.	65.9	91.4	54.9	71.1	55.2	82.4
00:00-01:00 น.	57.4	86.1	55.4	67.8	54.8	75.6
01:00-02:00 น.	56.6	83.3	55.3	76.5	54.2	71.8
02:00-03:00 น.	58.2	88.4	63.8	95.7	54.1	70.5
03:00-04:00 น.	57.4	78.5	54.5	58.6	54.2	71.9
04:00-05:00 น.	56.3	82.8	54.5	60.2	56.7	79.8
05:00-06:00 น.	58.7	90.7	54.8	63.2	55.8	79.4
06:00-07:00 น.	61.4	83.0	55.1	79.0	56.0	84.8
07:00-08:00 น.	56.2	76.2	57.4	81.7	69.6	98.7
08:00-09:00 น.	57.2	76.8	57.0	75.5	51.7	74.4
09:00-10:00 น.	60.0	82.9	57.7	81.2	55.0	83.9
10:00-11:00 น.	59.2	85.6	67.9	99.0	51.3	78.5
11:00-12:00 น.	62.1	94.7	56.5	82.5	51.7	71.7
12:00-13:00 น.	59.7	92.7	57.2	76.1	49.7	63.8
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	62.1		59.0		59.8	
L <sub>dn</sub>	67.2		64.3		63.2	
L <sub>max</sub>	96.4		99.0		98.7	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหม) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560076 E, 1008424 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM 058-00

### ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)

เวลา	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
12:00-13:00 น.	52.0	85.1	51.4	82.7	48.3	78.7
13:00-14:00 น.	48.0	67.4	45.6	71.3	64.9	86.4
14:00-15:00 น.	51.9	79.3	46.4	80.2	68.2	89.9
15:00-16:00 น.	48.7	71.2	44.4	66.9	62.8	72.0
16:00-17:00 น.	44.1	60.4	46.8	72.4	51.3	76.5
17:00-18:00 น.	53.2	87.6	45.4	75.7	45.4	64.4
18:00-19:00 น.	49.5	77.6	46.4	66.2	48.8	67.4
19:00-20:00 น.	48.5	73.5	51.6	67.8	51.6	70.8
20:00-21:00 น.	51.9	74.9	52.1	66.1	49.7	63.9
21:00-22:00 น.	47.5	72.3	48.4	58.4	55.8	74.0
22:00-23:00 น.	45.5	56.1	45.7	55.4	46.2	55.7
23:00-00:00 น.	48.4	61.9	47.4	53.6	47.0	59.2
00:00-01:00 น.	45.8	56.7	44.2	60.2	45.0	56.8
01:00-02:00 น.	43.0	56.1	43.2	54.5	44.2	53.5
02:00-03:00 น.	42.4	59.3	43.5	56.9	43.7	61.5
03:00-04:00 น.	41.5	61.7	45.2	59.7	42.3	55.1
04:00-05:00 น.	40.5	60.9	43.3	59.4	44.4	67.1
05:00-06:00 น.	43.9	61.4	45.1	62.0	47.2	72.7
06:00-07:00 น.	46.7	72.2	48.2	73.2	44.9	69.9
07:00-08:00 น.	46.4	68.5	51.5	70.1	51.3	80.7
08:00-09:00 น.	47.0	59.2	53.8	76.0	53.1	75.0
09:00-10:00 น.	53.8	74.8	49.1	83.8	53.9	79.4
10:00-11:00 น.	50.6	76.1	51.1	73.5	49.2	71.5
11:00-12:00 น.	52.6	74.8	50.6	80.8	49.1	70.6
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	49.1		48.7		57.5	
L <sub>dn</sub>	52.7		52.8		58.3	
L <sub>max</sub>	87.6		83.8		89.9	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 15) เรื่อง ควบคุมการปล่อยเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
สถานที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 30328/16342  
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุด หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด  
Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
ความสั่นสะเทือน : วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560541 E, 1008098 N  
รหัสลูกค้า : JM 058-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	7	16	13
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.500	0.775	1.375
Peak Displacement; mm	0.0125	0.0125	0.0313
Air Overpressure; dB	108		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	12.7	20.1	16.3
Peak Displacement; mm	0.29	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocheck		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 2 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระบิตเหมืองเวลา 16:50 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-S11

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

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

น.12/7

Page 1/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srnagarindra 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 สุราษฎร์ผาทอง จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 30328/16342  
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : บ้านแม่โมกข์ (ทิศตะวันตก) : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567 : วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน : วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560104 E, 1008437 N : รหัสลูกค้า : JM 058-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	27	30	10
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.699	0.762	0.953
Peak Displacement; mm	0.005	0.004	0.013
Air Overpressure; dB	100		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	33.9	37.7	12.7
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Instantel		3657 V 2.61 MiniMate

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)  
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 2 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm  
: ระบุดำเนินงานเวลา 16:50 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



MM-S11

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 หมู่บ้านกลางกรุง 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, 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 สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกำสน จุดที่ 1  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:30 น.  
ลักษณะกายภาพ : ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 2389  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560989 E, 1008057 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-15/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	38	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	180	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	57	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	101	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	13	-
Cadmium (Cd) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	0.0078	0.01
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	5.8	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\*\*น้ำแข็งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

Analyst

Laboratory Manager



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองกำสน จุดที่ 2  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:00 น.  
ลักษณะกายภาพ : ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 2390  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560172 E, 1008674 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-15/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	45	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	170	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	83	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	105	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	28	-
Cadmium (Cd) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	0.0064	0.01
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	5.8	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

Laboratory Manager

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 หมู่บ้านกลางกรุง 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, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตักตะกอน (บ่อ3)  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:40 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 2391  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 560731 E, 1008181 N  
วันที่วิเคราะห์ : 05-15/11/2567  
วันที่รายงานผล : 18/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	728	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	481	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.1	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	309	-
Cadmium (Cd) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	*0.005,0.05**
Lead (Pb) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	0.05
Arsenic (As) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	0.0005	0.01
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	0.229	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Analyst

Laboratory Manager

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 ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung Blz 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 สุราษฎร์ผาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 30328/16342  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 39/6 บ้านเขาพับผ้า  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:20 น.  
 ลักษณะกายภาพ : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
 เลขปฏิบัติการ : WW 2392  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 N 561485 E, 1008737 N  
 วันที่วิเคราะห์ : 05-15/11/2567  
 วันที่รายงานผล : 18/11/2567  
 รหัสลูกค้า : JM-058-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	<2.5	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	370	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	331	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.04	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	1.7	<200	250
Cadmium (Cd) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	<0.007	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.0003	0.004	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	<0.002	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager

005191

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