

เอกสารแนบ 1
ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่ปิซ้มและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30288/16093
ของ บริษัท แร่มงคล จำกัด (บริษัท อัครปิซ้ม จำกัด รับช่วงฯ)

ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มีนาคม- 6 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : UTM 47 5 432 07 E 09 493 70 N

: บ้านทางทิศตะวันออก : UTM 47 5 433 15 E 09 492 12 N

ดัชนีคุณภาพ อากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ค่า มาตรฐาน*
			3-4 มี.ค. 68	4-5 มี.ค. 68	5-6 มี.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	บ้านทางทิศ NE	0.093	0.090	0.089	0.33
		บ้านทางทิศ E	0.066	0.068	0.070	มก./ลบ.ม.
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM-10)	มก./ลบ.ม.	บ้านทางทิศ NE	0.063	0.062	0.061	0.12
		บ้านทางทิศ E	0.053	0.053	0.056	มก./ลบ.ม.

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง - TSP And PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ - US EPA CFR 40 Part 50



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลโนนคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่บิซซิมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30288/16093

ของ บริษัท แร่มงคล จำกัด (บริษัท อัครบิซซิม จำกัด รับช่วงฯ) ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มีนาคม- 6 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : UTM 47 5 432 07 E 09 493 70 N

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	3-4 มี.ค. 68		4-5 มี.ค. 68		5-6 มี.ค. 68	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
11.00-12.00	55.4	72.4	56.4	77.4	56.5	75.6
12.00-13.00	56.2	72.4	57.3	68.7	56.4	74.7
13.00-14.00	56.2	69.7	56.3	69.5	57.5	68.3
14.00-15.00	56.3	77.6	57.4	69.3	56.4	69.3
15.00-16.00	56.3	66.3	55.4	68.4	56.3	71.4
16.00-17.00	56.0	68.6	56.5	68.0	56.0	69.0
17.00-18.00	55.1	67.0	55.4	70.5	55.6	66.2
18.00-19.00	55.6	64.2	54.3	68.2	54.2	64.3
19.00-20.00	54.2	59.2	54.4	59.3	53.2	62.5
20.00-21.00	54.3	64.7	53.4	59.4	53.8	59.3
21.00-22.00	53.3	59.1	52.2	59.4	52.1	58.1
22.00-23.00	52.9	69.3	51.3	57.3	50.2	56.5
23.00-00.00	51.6	58.1	49.3	58.2	48.4	55.1
00.00-01.00	49.4	59.2	48.3	55.3	48.8	58.4
01.00-02.00	46.7	59.3	46.5	58.4	47.2	58.5
02.00-03.00	46.3	59.3	46.4	57.4	46.2	57.1
03.00-04.00	49.8	63.3	50.4	58.3	50.1	58.7
04.00-05.00	50.1	66.8	52.6	65.7	51.9	66.8
05.00-06.00	52.9	72.9	54.5	68.3	53.9	72.9
06.00-07.00	54.2	76.0	55.3	72.5	55.2	68.0
07.00-08.00	55.8	75.4	55.7	72.9	55.4	74.8
08.00-09.00	56.7	69.8	55.6	75.5	55.6	75.6
09.00-10.00	55.4	69.6	56.2	73.8	56.7	78.3
10.00-11.00	56.2	75.3	57.1	68.9	57.8	77.1
LEQ ,24 hr	54.4		54.6		54.6	
LDN	58.6		58.9		58.6	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่ปั๊มและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30288/16093

ของ บริษัท แร่มงคล จำกัด (บริษัท อัครยิบซัม จำกัด รับช่วงฯ) ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มีนาคม- 6 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านทางทิศตะวันออก

: UTM 47 5 433 15 E 09 492 12 N

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	3-4 มี.ค. 68		4-5 มี.ค. 68		5-6 มี.ค. 68	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
12.00-13.00	57.6	72.5	56.5	68.6	58.3	68.3
13.00-14.00	58.5	78.3	56.7	77.3	57.3	79.6
14.00-15.00	56.4	89.3	55.4	69.4	57.4	69.3
15.00-16.00	57.6	79.4	55.4	77.5	57.3	74.4
16.00-17.00	58.5	74.1	56.4	71.2	56.4	73.5
17.00-18.00	57.4	69.0	56.6	84.3	56.3	67.4
18.00-19.00	60.6	76.3	55.5	67.3	55.4	67.2
19.00-20.00	57.3	67.2	56.3	65.1	56.4	65.4
20.00-21.00	56.9	64.1	55.3	63.3	55.3	64.1
21.00-22.00	55.4	64.4	53.6	63.2	54.5	65.3
22.00-23.00	54.7	65.3	52.2	63.4	53.2	62.3
23.00-00.00	53.7	62.2	52.4	61.2	53.2	59.3
00.00-01.00	52.9	62.3	52.3	59.2	52.4	59.5
01.00-02.00	51.0	59.4	53.9	59.4	51.0	59.4
02.00-03.00	51.3	63.5	52.3	59.5	52.1	59.3
03.00-04.00	51.4	63.4	51.4	64.3	50.1	59.2
04.00-05.00	52.3	63.3	53.7	65.7	51.3	64.4
05.00-06.00	53.3	66.3	54.4	66.6	53.7	64.5
06.00-07.00	54.3	71.3	53.5	68.5	54.2	87.4
07.00-08.00	55.2	75.2	55.1	78.5	55.4	78.3
08.00-09.00	56.2	78.5	57.8	77.6	54.8	78.0
09.00-10.00	57.3	70.2	59.4	77.7	56.3	75.4
10.00-11.00	56.4	78.3	57.3	78.7	57.4	73.1
11.00-12.00	57.5	77.4	56.7	72.6	56.6	78.2
LEQ .24 hr	56.3		55.5		55.4	
LDN	60.4		60.2		59.7	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 069/68

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่ปิโตรเลียมและแอสฟัลต์ ประทานบัตรที่ 30288/16093

ของ บริษัท แร่มงคล จำกัด (บริษัท อัครยิบซั่ม จำกัด (รับช่วงฯ)

ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี

1 :ชมเหมือนของโครงการ : UTM 47 5 429 20 E 09 491 25

2 : บ่อดักตะกอน : UTM 47 5 428 15 E 09 491 10

3 : คลองเชียงหม้อ : UTM 47 5 425 75 E 09 493 25

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน น้ำผิวดิน การใช้ ประโยชน์ประเภทที่ 4*
			1	2	3	
1.pH	-	Electrometric Method	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	7.35	5-9
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	3.0	-
3.Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	18.0	-
4.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	2.2	-
5.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	44.0	-
6.Arsenic (As)	mg/l	Hydride Flame AAS	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	<0.01	0.01
7.Cadmium (Cd)	mg/l	Flame AAS	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	0.10	0.05
8.Lead (Pb)	mg/l	Flame AAS	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	<0.05	0.05
9.Iron (Fe)	mg/l	Flame AAS	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	1.2	-
10.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	15.0	-

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างดังนี้ 1 ทำการวิเคราะห์ทันทีที่ ดัชนี 2,4,10 แชนเอ็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 3 เติม H_2SO_4 ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 4,5,6,7,8,9 เติม HNO_3 ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

- ไม่ได้กำหนดในมาตรฐาน

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่ติด ตรินท์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537



85m.

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 15 of 63



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 069/68

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
โครงการเหมืองแร่ิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30288/16093
ของ บริษัท แร่มงคล จำกัด (บริษัท อัคริปปซัม จำกัด (รับช่วงฯ)
ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 6 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี

1 : บ่อบาดาลบ้านคลองหน

: UTM 47 5 433 20 E 09 495 25

2 : บ่อบาดาลบ้านควนกลาง

: UTM 47 5 433 30 E 09 503 10

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน น้ำบาดาล*
			1	2	เกณฑ์ กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1.pH	-	Electrometric Method	7.45	7.25	7.0-8.5	6.5-9.2
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.75	0.85	5	20
3.Total Hardness as Ca CO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	215.0	50.0	ไม่เกิน 300	500
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	266.0	95.0	ไม่เกิน 600	1,200
5.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	1.2	1.4	-	-
6.Arsenic (As)	mg/l	Hydride Flame AAS	<0.05	<0.05	ไม่มี	0.05
7.Cadmium (Cd)	mg/l	Flame AAS	<0.01	<0.01	ไม่มี	0.01
8.Lead (Pb)	mg/l	Flame AAS	<0.05	<0.05	ไม่มี	0.05
9.Iron (Fe)	mg/l	Hydride Flame AAS	<0.5	0.06	<0.5	1
10.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	18.0	37.0	<200	250

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง

ดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที

ดัชนี 2,4,5,10 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

ดัชนี 3 เติมน้ำ H₂ SO₄ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

ดัชนี 6,7,8,9 เติมน้ำ HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและ

การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 16 of 63