



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขียว ถ.สงประกาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO.64/135-137,132-134

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ : UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N

(โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)

: บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) : UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	4-5 เมษายน 2564	0.064	0.051
	5-6 เมษายน 2564	0.061	0.044
	6-7 เมษายน 2564	0.064	0.022
	ค่าเฉลี่ย	0.063	0.039
2.บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	4-5 เมษายน 2564	0.039	0.024
	5-6 เมษายน 2564	0.040	0.019
	6-7 เมษายน 2564	0.052	0.025
	ค่าเฉลี่ย	0.044	0.023
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วิมลไธ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail: erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 64/138-140,129-131

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N
: โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
3. วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501244 E, 1606350 N	4-5 เมษายน 2564	0.031	0.013
	5-6 เมษายน 2564	0.046	0.025
	6-7 เมษายน 2564	0.036	0.020
	ค่าเฉลี่ย	0.038	0.019
4. โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	4-5 เมษายน 2564	0.168	0.065
	5-6 เมษายน 2564	0.108	0.024
	6-7 เมษายน 2564	0.096	0.023
	ค่าเฉลี่ย	0.124	0.037
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 64/002

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2564

Station: สำนักงานโรงโม่หิน : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	>11.1		
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
E	6	0	0	0	0	0	6	8.33
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	7	0	0	0	0	0	7	9.72
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	4	0	0	0	0	0	4	5.55
SSW	22	2	0	0	0	0	24	33.33
SW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
WSW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
Total	48	2	0	0	0	0	50	69.44

Frequency of Calm Wind : 22

Frequency of Calm Wind : 30.56 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและโลหะหนักตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 64/002

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

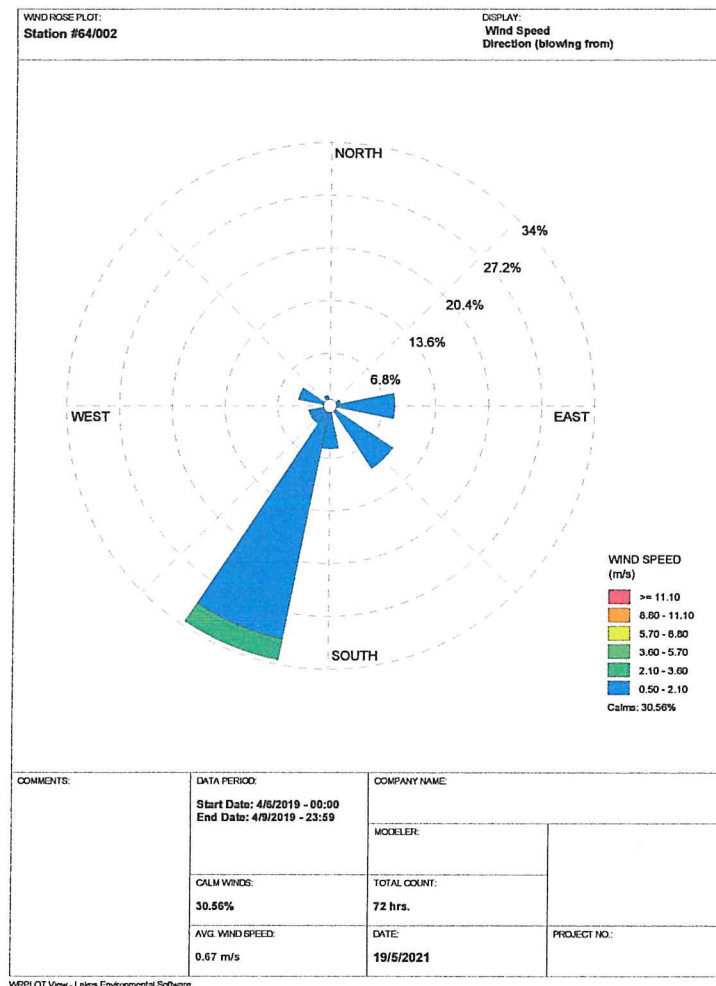
คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2564

Station: สำนักงานโรงโม่หิน : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N



ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วิมลไธ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ค่ามลพิษทางอากาศกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/430-432

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุปผีย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (ร.บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 5650169

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E, 1606748 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 20 2020

SLM Reading dB(A): 93.8

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2564		5-6 เมษายน 2564		6-7 เมษายน 2564	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
13.00-14.00 น.	52.3	82.2	53.0	73.4	51.3	77.4
14.00-15.00 น.	51.4	71.8	52.7	73.1	50.3	75
15.00-16.00 น.	55.1	79.7	55.4	80.1	48.4	72.2
16.00-17.00 น.	47.2	70.8	50.1	73.5	49.4	71.1
17.00-18.00 น.	47.8	77.2	52.6	89.0	46.5	69.3
18.00-19.00 น.	60.5	71.6	54.7	75.5	51.9	73.9
19.00-20.00 น.	51.0	75.1	56.5	71.8	48.2	81.1
20.00-21.00 น.	49.2	66.0	47.4	69.5	59.0	78.1
21.00-22.00 น.	47.8	70.6	48.2	68.3	66.4	79.6
22.00-23.00 น.	49.2	64.0	48.0	70.1	48.6	69.5
23.00-00.00 น.	46.1	62.4	47.6	70.3	46.6	58.4
00.00-01.00 น.	46.3	68.9	47.6	69.6	46.5	65.7
01.00-02.00 น.	45.7	60.1	46.8	69.8	45.7	74.5
02.00-03.00 น.	47.7	68.8	46.9	67.3	45.5	53.9
03.00-04.00 น.	44.7	56.5	50.0	67.6	43.7	59.9
04.00-05.00 น.	45.1	57.7	46.0	68.3	42.7	55.2
05.00-06.00 น.	59.0	73.7	45.8	67.5	42.3	61.3
06.00-07.00 น.	49.5	71.7	45.9	68.3	48.6	62.5
07.00-08.00 น.	52.1	76.7	52.1	69.1	46.9	68.0
08.00-09.00 น.	52.5	73.1	53.6	70.1	59.1	70.4
09.00-10.00 น.	53.4	75.1	56.5	72.1	52.1	67.9
10.00-11.00 น.	53.6	75.6	57.6	73.5	51.5	68.2
11.00-12.00 น.	55.6	75.4	59.4	74.3	53.4	72.1
12.00-13.00 น.	54.8	76.2	65.7	74.5	54.4	72.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.0	-	55.4	-	55.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.2	-	89.0	-	81.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



Ng. Poomphat
(นางสาวกมลทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของข้อมูลที่ได้มาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.ทรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/433-435

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574013

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 20 2020

SLM Reading dB(A): 93.5

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2564		5-6 เมษายน 2564		6-7 เมษายน 2564	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
11.00-12.00 น.	62.2	90.3	62.8	81.1	61.4	84.0
12.00-13.00 น.	69.1	91.1	62.0	84.4	61.1	85.2
13.00-14.00 น.	64.3	86.8	75.2	93.5	65.5	84.6
14.00-15.00 น.	64.2	86.8	65.1	83.5	60.4	81.0
15.00-16.00 น.	66.2	84.5	60.5	85.1	68.5	92.9
16.00-17.00 น.	62.3	85.4	61.1	82.8	65.2	85.2
17.00-18.00 น.	61.4	89.3	61.0	89.8	59.2	76.7
18.00-19.00 น.	62.7	69.5	59.0	73.6	63.2	85.9
19.00-20.00 น.	55.4	57.4	63.0	69.4	63.2	83.8
20.00-21.00 น.	55.8	59.7	57.7	62.7	55.8	59.6
21.00-22.00 น.	55.7	60.1	56.7	61.2	56.4	65.5
22.00-23.00 น.	56.4	59.7	62.2	73.2	61.3	67.7
23.00-00.00 น.	56.0	60.7	60.0	64.5	56.7	59.7
00.00-01.00 น.	55.7	57.4	56.4	58.2	56.6	58.7
01.00-02.00 น.	55.8	57.2	56.3	63.2	56.5	72.7
02.00-03.00 น.	55.3	57.2	56.2	57.7	56.1	68.9
03.00-04.00 น.	55.4	57.4	56.2	59.0	55.9	73.2
04.00-05.00 น.	55.5	57.2	56.0	58.0	55.7	58.1
05.00-06.00 น.	63.1	71.7	56.0	61.3	55.8	57.8
06.00-07.00 น.	56.8	72.9	64.9	78.3	61.7	75.7
07.00-08.00 น.	65.2	82.3	62.9	92.9	61.2	79.1
08.00-09.00 น.	66.8	87.4	67.8	84.1	67.5	88.0
09.00-10.00 น.	63.5	85.1	68.9	87.1	69.9	89.2
10.00-11.00 น.	68.2	90.3	65.8	85.1	59.7	85.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.0	-	65.0	-	62.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.1	-	93.5	-	92.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



Ng. Poondate
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ระดับมลพิษทางเสียงที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/436-438

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลมูเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565020

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 20 2020

SLM Reading dB(A): 94.1

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2564		5-6 เมษายน 2564		6-7 เมษายน 2564	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	55.7	82.4	54.8	83.2	58.3	89.3
13.00-14.00 น.	58.3	83.8	52.9	74.4	59.1	72.1
14.00-15.00 น.	55.9	74.5	55.7	75.2	61.0	70.1
15.00-16.00 น.	58.6	68.1	56.7	84.3	58.6	68.1
16.00-17.00 น.	58.3	83.8	59.5	89.8	58.9	67.4
17.00-18.00 น.	55.0	76.0	56.4	73.6	61.0	85.4
18.00-19.00 น.	56.6	62.9	61.9	90.0	55.2	66.7
19.00-20.00 น.	48.3	53.5	61.4	87.7	57.2	69.0
20.00-21.00 น.	47.1	53.4	56.8	88.5	55.2	63.6
21.00-22.00 น.	48.1	55.3	53.4	81.2	48.8	54.6
22.00-23.00 น.	50.3	54.5	52.3	80.1	49.0	53.5
23.00-00.00 น.	55.7	82.4	58.6	86.8	49.8	54.4
00.00-01.00 น.	49.1	61.1	46.6	60.2	49.0	64.5
01.00-02.00 น.	49.5	62.1	46.8	61.2	49.3	58.3
02.00-03.00 น.	48.4	63.0	48.7	62.0	49.6	59.1
03.00-04.00 น.	46.5	62.1	47.6	62.3	49.7	77.1
04.00-05.00 น.	46.8	62.4	47.7	78.2	49.3	58.4
05.00-06.00 น.	49.6	78.6	47.9	65.6	49.3	61.6
06.00-07.00 น.	53.8	83.0	50.4	67.2	49.4	59.5
07.00-08.00 น.	50.8	85.1	61.2	75.3	57.3	82.2
08.00-09.00 น.	51.6	83.5	76.8	92.2	60.4	87.2
09.00-10.00 น.	60.8	91.7	62.9	92.9	58.6	67.2
10.00-11.00 น.	62.3	89.6	62.7	93.3	56.6	66.1
11.00-12.00 น.	63.4	89.3	54.6	75.5	56.5	68.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.3	-	64.0	-	56.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.7	-	93.3	-	89.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



Ng. Poomdote
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เจริญ ถ.สรพระภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/439-441

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลนุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574012

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 20 2020

SLM Reading dB(A): 93.9

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)					
	4-5 เมษายน 2564		5-6 เมษายน 2564		6-7 เมษายน 2564	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	67.8	93.1	68.1	101.7	67.4	93.8
12.00-13.00 น.	69.2	102.1	69.1	96.6	68.1	90.6
13.00-14.00 น.	68.7	98.6	67.1	93.6	68.4	96.6
14.00-15.00 น.	67.9	92.5	70.2	97.8	70.4	98.6
15.00-16.00 น.	70.4	101.0	68.2	94.8	67.1	89.7
16.00-17.00 น.	70.0	101.7	69.2	97.6	69.3	95.3
17.00-18.00 น.	65.5	93.7	63.5	96.2	59.7	87.6
18.00-19.00 น.	63.8	77.4	62.9	74.2	64.3	77.2
19.00-20.00 น.	58.1	80.2	53.0	67.4	55.5	72.2
20.00-21.00 น.	54.9	79.8	53.4	75.8	53.5	73.8
21.00-22.00 น.	53.3	79.6	55.4	80.4	56.1	78.8
22.00-23.00 น.	52.1	67.6	53.9	79.1	55.3	77.8
23.00-00.00 น.	52.5	62.7	53.0	60.5	54.3	61.0
00.00-01.00 น.	52.5	66.7	53.1	61.9	54.0	75.2
01.00-02.00 น.	52.2	62.6	53.2	67.4	54.3	59.4
02.00-03.00 น.	52.7	63.8	52.8	57.8	54.1	72.6
03.00-04.00 น.	54.2	60.7	53.3	66.9	55.9	59.1
04.00-05.00 น.	56.2	59.9	53.6	75.4	54.2	77.6
05.00-06.00 น.	56.2	75.8	53.2	79.3	54.0	58.2
06.00-07.00 น.	67.9	80.0	68.2	82.5	66.7	80.0
07.00-08.00 น.	70.3	96.7	70.9	97.1	69.0	97.2
08.00-09.00 น.	71.7	101.0	71.2	93.8	71.0	97.5
09.00-10.00 น.	70.9	97.3	70.9	95.2	71.5	96.2
10.00-11.00 น.	69.8	97.1	71.1	100.5	66.4	94.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	66.7	-	66.6	-	65.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	102.1	-	101.7	-	98.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



Ng. Poombate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ค่าเสียงและสั่นสะเทือนที่ได้มาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัด เพลียว อ.สรภังค์ จ.นครราชสีมา 30120

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Vibration No. 64/071

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินมะขอลด เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอบเขตการวัดที่ 31879/15883)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอบเขตการวัดที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และค่าขอบเขตการวัดที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเปือย อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4 เมษายน 2564

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

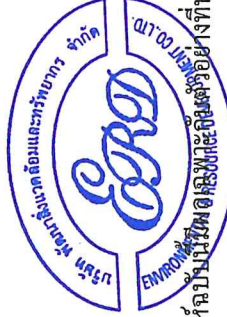
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal	
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ UTM 48 P 0500898 E, 1606748 N	04/04/2564	16.20 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพีรวัฒน์ วิมลใส ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกมลพร ภูมิเดช ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdte.
(นางสาวกมลพร ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้เป็นเอกสารที่นำมาสืบค้นเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/792-794

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 : ห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 1	:	UTM 48 P 0501634 E, 1607518 N
	ST.2 : ห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 2	:	UTM 48 P 0502003 E, 1607972 N
	ST.3 : ห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 3	:	UTM 48 P 0501266 E, 1608169 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.792*	ST.2 No.793	ST.3 No.794*	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	-	7.7	-	5.0-9.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	-	12	-	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	-	220	-	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	-	7.68	-	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO ₃	EDTA & Titrimeter	-	62	-	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณเหล็กกรรม	mg/l	Phenanthroline	-	2.23	-	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณซัลเฟต	mg/l	Turbidimetric	-	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : * = น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพิรพัฒน์ วัฒนโส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate,
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงเคราะห์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/795

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.4 : บ่อบาดาลทหารพัฒนา : UTM 48 P 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาลทหารพัฒนา No. 795	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	8.4	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	420	ไม่เกิน 600	1200
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO ₃	EDTA & Titrimeter	179	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	Phenanthroline	0.02	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณซัลเฟต	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายพีรวัฒน์ วิมลโส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร