

ANALYSIS REPORT

PM: 082-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 18-21 พฤศจิกายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 23 พฤศจิกายน 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28075/15793และประทานบัตรเลขที่ 28076/15876 ของบริษัท ไกรสิน จำกัด

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 2 ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านเขาอดเชียงหลัง ใกล้ที่สุด	18-19 พฤศจิกายน 2565	0.195	0.084
	19-20 พฤศจิกายน 2565	0.185	0.082
	20-21 พฤศจิกายน 2565	0.181	0.078
วัดป่าดำรงธรรม	18-19 พฤศจิกายน 2565	0.207	0.087
	19-20 พฤศจิกายน 2565	0.201	0.085
	20-21 พฤศจิกายน 2565	0.195	0.085
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547



ANALYSIS REPORT

Opacity: 006-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสิน จำกัด

Sampling Date: 18 พฤศจิกายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 18 พฤศจิกายน 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28075/15793และประทานบัตรเลขที่ 28076/15876 ของบริษัท ไกรสิน จำกัด

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 2 ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	2.0	1.8	2.0	2.3	1.0	0.9	1.5	2.1	2.2	1.8	1.76	20
บริเวณตะแกรงคัดขนาด	0.1	0.1	0	0.2	0	0.1	0.3	0	0.1	0.2	0.11	20

มาตรฐาน: มาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน



ANALYSIS REPORT

Sound : 246-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 18-21 พฤศจิกายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 18-21 พฤศจิกายน 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28075/15793 และประทานบัตรเลขที่ 28076/15876 ของบริษัท ไกรสิน จำกัด

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 2 ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาขดเอียงหลังใกล้ที่สุด

Interval Time	18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
12:00 – 13:00	51.4	79.9	54.7	80.5	54.2	79.7
13:00 – 14:00	61.5	94.8	65.0	95.4	53.1	66.6
14:00 – 15:00	46.7	62.6	57.3	94.3	52.8	66.4
15:00 – 16:00	60.1	93.6	62.8	97.5	52.4	72.8
16:00 – 17:00	45.4	61.9	53.2	71.5	53.2	75.9
17:00 – 18:00	47.7	71.6	58.5	89.2	53.7	75.4
18:00 – 19:00	52.8	92.2	57.4	88.9	62.1	97.0
19:00 – 20:00	47.2	62.2	61.9	90.4	55.9	86.4
20:00 – 21:00	59.3	94.2	51.9	67.3	52.2	72.5
21:00 – 22:00	46.5	51.3	51.4	67.6	51.8	53.3
22:00 – 23:00	47.8	70.8	52.4	80.5	51.9	61.9
23:00 – 00:00	46.9	56.1	52.4	67.2	52.1	68.0
00:00 – 01:00	50.1	82.7	52.4	68.1	51.8	60.5
01:00 – 02:00	45.8	56.8	52.1	68.9	51.8	56.6
02:00 – 03:00	45.7	52.9	51.5	56.6	51.7	54.2
03:00 – 04:00	45.9	59.6	51.8	61.1	51.6	63.3
04:00 – 05:00	50.3	83.7	56.4	92.1	57.7	95.4
05:00 – 06:00	48.1	65.3	52.4	64.6	52.1	67.3
06:00 – 07:00	48.4	69.5	52.3	68.7	52.8	71.6
07:00 – 08:00	46.7	64.8	52.1	65.5	52.0	72.8
08:00 – 09:00	46.9	62.8	62.4	95.6	52.9	76.0
09:00 – 10:00	55.5	86.9	59.9	87.4	49.9	79.3
10:00 – 11:00	50.4	75.4	50.4	72.0	47.5	74.1
11:00 – 12:00	54.7	80.9	54.6	71.7	54.7	76.3
Leq 24 hrs [dB(A)]	53.4	94.8	57.7	97.5	54.2	97.0
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ANALYSIS REPORT

Sound : 247-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 18-21 พฤศจิกายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 18-21 พฤศจิกายน 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28075/15793และประทานบัตรเลขที่ 28076/15876ของบริษัท ไกรสิน จำกัด

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 2 ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด: วัดป่าตำบวรธรรม

Interval Time	18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
12:00 – 13:00	49.4	75.7	46.0	72.3	47.7	74.0
13:00 – 14:00	47.5	70.5	47.1	67.9	47.3	69.2
14:00 – 15:00	48.7	71.6	47.4	66.5	48.1	69.1
15:00 – 16:00	52.0	74.7	47.0	68.9	49.5	71.8
16:00 – 17:00	54.6	80.5	46.9	64.7	50.8	72.6
17:00 – 18:00	41.2	64.0	44.6	69.9	42.9	67.0
18:00 – 19:00	43.9	51.5	43.5	66.9	43.7	59.2
19:00 – 20:00	41.2	51.1	43.5	60.2	42.4	55.7
20:00 – 21:00	42.4	57.3	42.3	50.5	42.4	53.9
21:00 – 22:00	41.6	54.6	42.8	69.3	42.2	62.0
22:00 – 23:00	40.5	56.3	45.0	71.7	42.8	64.0
23:00 – 00:00	39.7	55.5	44.3	74.0	42.0	64.8
00:00 – 01:00	39.5	49.0	39.4	62.4	39.5	55.7
01:00 – 02:00	39.8	53.5	37.9	52.4	38.9	53.0
02:00 – 03:00	40.3	59.0	37.5	46.8	38.9	52.9
03:00 – 04:00	39.9	54.2	37.6	52.0	38.8	53.1
04:00 – 05:00	39.6	50.4	38.5	48.6	39.1	49.5
05:00 – 06:00	42.6	60.2	43.0	64.1	42.8	62.2
06:00 – 07:00	43.0	65.7	51.4	78.1	47.2	71.9
07:00 – 08:00	45.4	66.7	50.3	72.3	47.9	69.5
08:00 – 09:00	45.9	69.7	50.4	70.4	48.2	70.1
09:00 – 10:00	43.4	69.5	43.7	64.0	43.6	66.8
10:00 – 11:00	43.1	56.0	44.6	72.3	43.9	64.2
11:00 – 12:00	45.0	64.4	48.8	71.8	46.9	68.1
Leq 24 hrs [dB(A)]	46.2	80.5	46.0	78.1	45.5	74.0
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไกรสิน จำกัด
Address : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Project Name : เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28075/15793
และประทานบัตรเลขที่ 28076/15876 ของบริษัท ไกรสิน จำกัด
Characteristics : น้ำใต้ดิน Report No. : SCW 158/2565
Sampling Date : Nov20, 2022 Received : Nov21, 2022
Sampling Time : 12.00 น. Analytical Date : Nov21-Dec1, 2022
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Dec2, 2022

Parameters	Unit	Method	น้ำบาดาล บ้านเขายอดเอียง	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.1	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.11	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	119.60	500
Total Iron	Mg/l as Fe	Phenanthroline	0.014	1.0
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	212	250
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	620	1,200
Total Solids	mg/l	Calculate	624	-

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551(ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)