

ANALYSIS REPORT

PM : 080-65 Blue-2022

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 7 ตุลาคม 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก

Report Date: 17 ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด		ปริมาณฝุ่นละอองรวม :TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก : PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านฝายเขาหลังใกล้ที่สุด (ทิศเหนือ)	3-4 ตุลาคม 2565	0.171	0.062
	4-5 ตุลาคม 2565	0.160	0.058
	5-6 ตุลาคม 2565	0.153	0.046
บ้านฝายเขา (ทิศตะวันออก)	3-4 ตุลาคม 2565	0.162	0.060
	4-5 ตุลาคม 2565	0.174	0.061
	5-6 ตุลาคม 2565	0.158	0.049
บ้านคอนคา	3-4 ตุลาคม 2565	0.151	0.045
	4-5 ตุลาคม 2565	0.166	0.050
	5-6 ตุลาคม 2565	0.156	0.047
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Sound : 223-65 Blue -2022

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

ประธานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

Report Date: 17 ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด: บ้านฝายเขาหลังโกล้งที่สุด (ทิศเหนือ)

Interval Time	3-4 ตุลาคม 2565		4-5 ตุลาคม 2565		5-6 ตุลาคม 2565	
	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	57.7	80.0	54.6	73.9	56.3	78.6
13:00 – 14:00	56.3	74.8	56.7	81.8	56.2	78.5
14:00 – 15:00	62.2	74.7	53.7	76.0	55.6	75.2
15:00 – 16:00	71.1	80.0	57.0	80.2	55.6	77.6
16:00 – 17:00	63.2	75.2	55.0	79.5	56.0	77.2
17:00 – 18:00	59.0	81.1	54.5	74.5	64.6	84.2
18:00 – 19:00	58.1	77.7	58.8	84.7	58.4	73.1
19:00 – 20:00	56.9	75.2	55.4	74.8	59.8	74.7
20:00 – 21:00	56.6	76.2	51.6	71.2	56.6	67.2
21:00 – 22:00	55.8	80.0	54.3	76.4	55.5	72.1
22:00 – 23:00	54.7	78.4	49.0	70.4	52.7	68.0
23:00 – 00:00	54.0	76.3	66.7	85.4	51.5	66.1
00:00 – 01:00	52.7	68.8	51.1	76.6	52.2	76.0
01:00 – 02:00	53.1	80.7	52.2	75.0	51.5	67.8
02:00 – 03:00	51.3	74.8	48.7	67.0	51.3	72.3
03:00 – 04:00	53.5	73.6	61.2	75.4	53.0	77.0
04:00 – 05:00	54.6	75.5	66.5	80.3	65.5	79.6
05:00 – 06:00	59.9	81.6	60.6	81.1	60.9	82.2
06:00 – 07:00	58.8	76.9	60.0	80.7	65.1	90.3
07:00 – 08:00	57.6	84.6	58.3	85.2	63.6	83.4
08:00 – 09:00	57.5	76.2	57.8	79.6	67.3	90.1
09:00 – 10:00	54.9	75.8	61.1	79.2	62.2	86.3
10:00 – 11:00	54.2	73.6	57.9	82.7	56.1	78.2
11:00 – 12:00	53.4	83.9	57.6	77.7	57.8	81.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.3	84.6	59.3	85.4	60.4	90.3
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ANALYSIS REPORT

Sound : 224-65 Blue -2022

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศึกษา

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

Report Date: 17 ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด : บ้านฝ้ายเขา (ทิศตะวันออก)

Interval Time	3-4 ตุลาคม 2565		4-5 ตุลาคม 2565		5-6 ตุลาคม 2565	
	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	88.6	53.2	63.1	57.7	69.5
13:00 – 14:00	54.5	69.7	55.1	62.3	55.4	67.2
14:00 – 15:00	62.8	68.9	53.2	78.2	54.3	64.3
15:00 – 16:00	67.4	73.9	53.8	67.1	51.4	66.3
16:00 – 17:00	59.6	66.7	52.2	63.0	48.9	61.9
17:00 – 18:00	48.8	64.4	49.7	69.6	63.6	74.8
18:00 – 19:00	50.7	63.1	52.5	58.5	58.8	72.4
19:00 – 20:00	51.6	64.8	50.0	63.1	56.6	71.9
20:00 – 21:00	51.0	70.9	49.1	62.7	54.5	60.9
21:00 – 22:00	49.8	57.8	46.9	56.8	54.0	58.9
22:00 – 23:00	49.9	64.6	62.5	75.7	53.2	61.3
23:00 – 00:00	48.4	65.9	51.6	59.0	53.0	58.6
00:00 – 01:00	49.5	55.8	51.3	58.5	51.4	63.2
01:00 – 02:00	49.3	61.6	51.1	57.4	50.9	57.4
02:00 – 03:00	48.7	55.4	50.5	55.2	50.4	57.4
03:00 – 04:00	51.4	59.9	60.6	73.7	53.4	58.1
04:00 – 05:00	49.1	55.2	62.5	73.1	61.5	73.5
05:00 – 06:00	49.3	63.0	54.7	63.1	53.4	70.1
06:00 – 07:00	46.8	63.1	52.8	73.8	64.3	94.2
07:00 – 08:00	57.8	66.8	53.3	63.4	59.5	75.3
08:00 – 09:00	59.1	69.6	51.5	69.4	61.8	74.2
09:00 – 10:00	56.5	64.8	56.2	69.5	59.0	73.4
10:00 – 11:00	55.7	88.7	51.4	68.2	63.3	88.2
11:00 – 12:00	51.7	69.6	53.7	65.0	58.4	94.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	57.1	88.7	55.5	78.2	57.7	69.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540



ANALYSIS REPORT

Sound : 225-65 Blue -2022

Customer: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Sampling Date: 3-6 ตุลาคม 2565

ประทานบัตรเลขที่ 28541/16417

Location: หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร

Report Date: 17 ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด : บ้านดอนคา

Interval Time	3-4 ตุลาคม 2565		4-5 ตุลาคม 2565		5-6 ตุลาคม 2565	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
11:00 – 12:00	51.8	85.7	36.5	57.0	41.2	67.7
12:00 – 13:00	52.5	82.2	38.6	64.6	40.9	63.6
13:00 – 14:00	53.0	74.6	37.6	57.2	40.9	66.4
14:00 – 15:00	63.5	79.4	38.3	59.7	41.6	69.7
15:00 – 16:00	62.1	75.8	41.2	62.4	44.0	73.6
16:00 – 17:00	56.8	79.3	44.7	69.3	42.2	62.0
17:00 – 18:00	52.1	71.2	47.3	72.1	44.2	70.7
18:00 – 19:00	49.3	62.6	43.1	71.8	53.7	64.4
19:00 – 20:00	42.6	70.0	40.0	56.8	42.9	62.5
20:00 – 21:00	38.6	67.0	39.1	55.1	44.7	74.9
21:00 – 22:00	36.3	58.0	39.4	58.9	45.0	62.0
22:00 – 23:00	35.1	62.4	37.9	57.2	43.4	55.2
23:00 – 00:00	34.9	67.8	38.5	63.3	40.6	55.3
00:00 – 01:00	33.3	51.7	37.9	64.3	41.3	71.6
01:00 – 02:00	33.4	49.6	37.8	56.2	38.2	57.7
02:00 – 03:00	33.4	48.5	38.1	54.3	38.5	57.6
03:00 – 04:00	33.8	56.3	42.1	57.5	39.4	67.9
04:00 – 05:00	35.7	52.3	49.4	61.0	46.1	58.7
05:00 – 06:00	40.3	61.5	42.1	61.1	48.9	60.7
06:00 – 07:00	38.9	65.0	42.2	66.7	43.2	64.6
07:00 – 08:00	39.8	66.2	41.3	59.9	48.0	61.6
08:00 – 09:00	37.4	60.4	41.9	70.5	41.7	64.8
09:00 – 10:00	36.9	61.5	43.9	62.6	50.9	63.6
10:00 – 11:00	40.5	66.5	41.4	70.7	40.7	59.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	53.4	85.7	42.3	72.1	45.5	74.9
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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28541/16417
Characteristics : น้ำผิวดิน Report No. : SCW 123/2565
Sampling Date : Oct 5, 2022 Received : Oct6, 2022
Sampling Time : 10.25 น., 9.40 น., 10.25 น. Analytical Date : Oct6-20, 2022
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Oct21, 2022

Parameters	Unit	Method	น้ำในชุมชนเมือง	คลองหนองซัน (ก่อนไหลผ่าน เข้าใกล้พื้นที่ โครงการ)	คลองหนองซัน (หลังไหลผ่านเข้า ใกล้พื้นที่ โครงการ)	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	8.2	7.0	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.20	15.86	23.60	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	109.20	57.20	130.00	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<5.00	<5.00	<5.00	-
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	1.34	1.32	-
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002**	<0.002*	<0.002**	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6	9	24	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	160	210	130	-
Total Solids	mg/L	Calculate	166	219	154	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ

ใน
*



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญผลการศิลา
Address : หมู่ที่3 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28541/16417
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Date : Oct 5, 2022
Sampling Time : 9.30 น., 9.50 น.
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report No. : SCW 123/2565
Received : Oct6, 2022
Analytical Date : Oct6-20,2022
Report Date : Oct 21, 2022

Parameters	Unit	Method	น้ำประปาบาดาลบ้าน หน้าสถานีรถไฟสะพลี	น้ำบาดาล บ้านดอนคา	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.4	6.7	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.65	7.47	20
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	343.20	<0.50	500
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<5.00	5.59	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.444	1.0
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.05
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.05
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4	10	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	250	70	1,200
Total Solids	mg/L	Calculate	254	80	-

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง

ด