

32/751 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

PM: 033-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 18-21 เมษายน 2566

Analysis Date: 24 เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
สำนักงานโรงโม่หินกาญจน์รุ่งเรือง	18-19 เมษายน 2566	0.231	0.098
	19-20 เมษายน 2566	0.248	0.105
	20-21 เมษายน 2566	0.225	0.100
บ้านเขาวังหีบ	18-19 เมษายน 2566	0.193	0.089
	19-20 เมษายน 2566	0.247	0.106
	20-21 เมษายน 2566	0.223	0.101
บ้านลุ่มดงกระเบา	18-19 เมษายน 2566	0.191	0.079
	19-20 เมษายน 2566	0.196	0.082
	20-21 เมษายน 2566	0.192	0.080
บ้านเขาแหลม	18-19 เมษายน 2566	0.194	0.080
	19-20 เมษายน 2566	0.224	0.087
	20-21 เมษายน 2566	0.211	0.083
ชุมชนวิสุทธิรังสี	18-19 เมษายน 2566	0.197	0.085
	19-20 เมษายน 2566	0.212	0.093
	20-21 เมษายน 2566	0.225	0.098
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

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



ANALYSIS REPORT

Sound: 145-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 18-21 เมษายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 18-21 เมษายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บริเวณสำนักงานโรงโม่หินกาญจน์รุ่งเรือง

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	18-19 เมษายน 2566		19-20 เมษายน 2566		20-21 เมษายน 2566	
11.00-12.00	56.9	78.0	65.4	86.9	58.9	78.4
12.00-13.00	56.1	77.7	66.2	87.0	63.2	84.8
13.00-14.00	64.6	85.1	64.8	83.0	65.7	88.2
14.00-15.00	70.3	100.2	64.9	86.7	64.2	83.5
15.00-16.00	67.8	85.4	62.7	83.4	64.0	87.0
16.00-17.00	59.9	91.0	59.0	84.3	59.8	88.7
17.00-18.00	51.7	74.6	56.6	78.9	55.9	92.2
18.00-19.00	51.4	75.1	49.9	71.0	54.1	80.6
19.00-20.00	49.0	63.1	50.7	79.7	51.8	76.8
20.00-21.00	48.0	71.5	49.7	74.1	49.3	57.0
21.00-22.00	47.6	61.8	49.8	57.9	49.6	77.9
22.00-23.00	47.6	60.4	50.5	68.7	50.2	63.1
23.00-00.00	47.6	52.0	51.0	57.0	51.3	65.3
00.00-01.00	47.4	55.1	51.3	56.0	50.2	67.7
01.00-02.00	48.3	55.7	50.5	57.7	51.2	63.8
02.00-03.00	48.2	56.8	50.2	71.4	51.2	66.8
03.00-04.00	49.3	58.7	50.2	82.7	50.3	61.7
04.00-05.00	48.7	63.2	48.1	65.1	50.5	59.1
05.00-06.00	52.3	74.9	51.3	77.6	54.5	85.9
06.00-07.00	58.7	91.0	56.9	77.8	59.3	85.1
07.00-08.00	59.5	81.9	61.2	97.0	60.3	82.9
08.00-09.00	66.5	88.9	72.1	102.4	62.9	83.1
09.00-10.00	66.1	90.5	65.5	89.3	64.9	88.1
10.00-11.00	64.5	85.5	60.7	85.8	65.3	88.7
Leq 24 hrs [dB(A)]	61.7	100.2	62.3	102.4	60.2	92.2
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ANALYSIS REPORT

Sound: 146-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาวังหีบ

Sampling Date: 18-21 เมษายน 2566

Analysis Date: 18-21 เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	18-19 เมษายน 2566		19-20 เมษายน 2566		20-21 เมษายน 2566	
11.00-12.00	66.1	94.9	64.0	86.5	67.4	92.3
12.00-13.00	65.4	92.3	64.0	87.1	67.3	96.0
13.00-14.00	64.6	89.6	64.2	87.5	63.8	88.2
14.00-15.00	65.6	91.3	63.6	85.9	63.4	86.5
15.00-16.00	67.5	97.5	63.8	86.5	64.0	89.4
16.00-17.00	64.7	88.7	63.4	86.3	64.4	87.4
17.00-18.00	64.9	98.3	64.3	91.1	63.7	88.5
18.00-19.00	62.2	84.1	60.8	83.5	64.6	82.6
19.00-20.00	58.7	83.6	58.6	80.0	58.9	84.3
20.00-21.00	58.0	85.5	57.9	82.6	60.6	86.3
21.00-22.00	60.1	93.5	56.9	86.4	55.4	80.4
22.00-23.00	55.5	81.8	54.6	78.7	61.0	95.2
23.00-00.00	52.0	78.8	54.9	78.3	54.4	82.2
00.00-01.00	52.8	81.3	52.9	80.4	51.9	81.1
01.00-02.00	49.6	79.8	55.9	89.7	50.7	76.8
02.00-03.00	49.0	74.7	50.2	78.7	50.7	77.6
03.00-04.00	51.1	79.6	49.5	75.0	49.7	77.4
04.00-05.00	53.0	77.1	50.6	79.3	54.6	83.1
05.00-06.00	56.4	81.6	57.7	81.4	58.0	84.0
06.00-07.00	63.3	88.7	62.2	85.7	61.1	82.7
07.00-08.00	65.6	89.7	65.6	90.6	65.6	91.5
08.00-09.00	64.7	88.1	64.7	92.0	64.7	95.9
09.00-10.00	65.7	90.8	65.7	93.4	65.7	95.9
10.00-11.00	64.8	91.0	67.6	91.9	64.9	88.6
Leq 24 hrs [dB(A)]	62.9	98.3	62.2	93.4	62.8	96.0
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ANALYSIS REPORT

Sound: 147-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาศูญรุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านลุ่มดงกระเบา

Sampling Date: 18-21 เมษายน 2566

Analysis Date: 18-21 เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	18-19 เมษายน 2566		19-20 เมษายน 2566		20-21 เมษายน 2566	
11.00-12.00	51.3	70.8	53.4	73.7	50.9	70.0
12.00-13.00	50.5	71.9	54.0	82.6	51.4	75.4
13.00-14.00	52.2	75.4	51.9	76.6	50.7	70.6
14.00-15.00	52.6	75.5	58.3	88.9	55.1	80.4
15.00-16.00	56.9	84.9	50.9	67.5	50.9	70.1
16.00-17.00	54.7	75.7	51.3	71.2	50.7	67.7
17.00-18.00	53.0	71.0	53.4	75.0	53.1	81.2
18.00-19.00	50.9	73.2	52.5	72.7	51.0	71.7
19.00-20.00	49.0	64.4	50.9	71.9	49.3	67.6
20.00-21.00	49.1	69.3	49.1	66.1	47.9	66.1
21.00-22.00	51.9	80.9	49.3	68.6	47.9	65.8
22.00-23.00	48.1	69.4	47.9	64.2	48.2	63.8
23.00-00.00	49.2	70.5	48.0	68.7	47.4	58.7
00.00-01.00	48.2	69.0	48.3	65.4	47.5	61.9
01.00-02.00	46.4	57.6	47.6	62.3	47.4	62.4
02.00-03.00	46.9	63.6	47.1	61.2	50.3	71.1
03.00-04.00	47.1	57.5	49.1	72.9	47.8	67.3
04.00-05.00	52.1	76.9	50.0	78.8	48.2	68.0
05.00-06.00	53.7	74.7	52.5	69.2	53.2	72.2
06.00-07.00	52.3	74.4	53.7	80.5	53.5	73.8
07.00-08.00	61.5	87.4	56.4	73.2	57.8	78.0
08.00-09.00	55.1	83.7	52.9	77.2	51.9	70.0
09.00-10.00	51.6	69.7	57.9	83.1	50.6	67.1
10.00-11.00	50.4	70.1	57.1	83.4	55.9	84.8
Leq 24 hrs [dB(A)]	53.1	87.4	53.1	88.9	51.8	84.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



32/751 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 148-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 18-21 เมษายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โคโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 18-21 เมษายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาแหลม

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	18-19 เมษายน 2566		19-20 เมษายน 2566		20-21 เมษายน 2566	
10.00-11.00	64.4	86.1	63.2	82.9	64.2	85.9
11.00-12.00	63.4	87.2	62.7	81.6	65.9	91.9
12.00-13.00	63.5	82.3	63.4	85.3	63.7	80.8
13.00-14.00	65.4	92.2	64.5	89.8	63.8	86.0
14.00-15.00	63.8	90.2	62.9	82.9	64.3	83.2
15.00-16.00	65.8	88.9	64.2	87.2	65.5	96.0
16.00-17.00	64.4	91.1	64.6	87.4	65.4	90.5
17.00-18.00	64.5	92.7	62.7	84.9	64.6	85.1
18.00-19.00	62.4	85.7	61.6	82.5	63.7	90.2
19.00-20.00	61.6	82.2	60.8	82.7	62.2	88.9
20.00-21.00	60.6	82.0	60.6	86.1	60.5	80.9
21.00-22.00	58.0	79.2	58.6	79.4	58.7	81.5
22.00-23.00	56.5	80.9	56.8	79.6	57.2	81.6
23.00-00.00	57.4	81.5	56.6	78.4	57.6	82.7
00.00-01.00	54.5	77.5	54.0	76.4	54.7	76.3
01.00-02.00	53.9	80.6	55.8	80.9	55.1	83.7
02.00-03.00	51.9	73.0	56.0	81.4	57.4	84.6
03.00-04.00	55.7	76.7	58.9	85.3	58.6	85.1
04.00-05.00	57.7	75.9	58.1	82.8	58.3	78.7
05.00-06.00	60.5	85.5	60.5	77.4	59.8	79.2
06.00-07.00	62.6	84.7	63.9	89.0	62.2	79.1
07.00-08.00	64.9	87.6	64.4	85.4	64.4	83.5
08.00-09.00	64.2	85.8	64.6	83.8	64.7	84.1
09.00-10.00	64.5	91.5	63.5	82.0	65.4	90.6
Leq 24 hrs [dB(A)]	62.4	92.7	62.0	89.8	62.7	96.0
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ANALYSIS REPORT

Sound: 149-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณชุมชนวิสุทธิรังสี

Sampling Date: 18-21 เมษายน 2566

Analysis Date: 18-21 เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	18-19 เมษายน 2566		19-20 เมษายน 2566		20-21 เมษายน 2566	
10.00-11.00	62.9	87.6	63.4	89.3	63.1	87.5
11.00-12.00	61.4	89.3	65.6	89.2	63.0	85.4
12.00-13.00	60.8	83.3	66.1	92.1	61.1	82.2
13.00-14.00	61.5	81.8	61.5	80.4	65.4	89.4
14.00-15.00	58.0	78.1	62.1	88.5	62.3	81.5
15.00-16.00	60.6	85.4	60.6	80.4	61.7	88.8
16.00-17.00	56.3	80.2	60.8	87.0	56.4	82.1
17.00-18.00	55.9	81.2	56.2	74.6	54.5	70.6
18.00-19.00	53.6	71.6	54.8	77.6	52.9	71.9
19.00-20.00	51.9	65.9	52.9	64.4	52.4	72.2
20.00-21.00	51.4	63.7	54.6	78.4	54.0	78.3
21.00-22.00	51.4	69.7	53.4	69.9	55.5	81.1
22.00-23.00	52.2	74.0	53.7	72.7	53.0	74.2
23.00-00.00	52.1	69.8	53.5	75.7	53.0	68.4
00.00-01.00	52.2	73.3	53.4	69.7	52.3	66.7
01.00-02.00	51.7	71.2	55.6	81.8	52.3	72.2
02.00-03.00	51.9	69.5	54.3	70.6	51.7	56.3
03.00-04.00	51.5	71.8	54.1	67.8	52.0	57.4
04.00-05.00	51.7	73.7	54.5	74.9	52.6	71.9
05.00-06.00	54.9	74.9	56.3	78.7	55.1	71.6
06.00-07.00	60.1	87.0	57.3	76.0	55.1	72.0
07.00-08.00	60.9	88.5	61.6	86.3	63.7	94.5
08.00-09.00	58.0	81.9	63.6	88.6	63.2	86.5
09.00-10.00	66.7	92.5	62.8	88.0	65.4	88.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	58.8	92.5	60.2	92.1	59.9	94.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ANALYSIS REPORT

Vibration: 017-66Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 19 เมษายน 2566

Analysis Date: 19 เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรหลังที่ตั้งอยู่ใกล้ที่สุด

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	22	27	24
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.553	1.537	2.404
Peak Displacement; mm	0.019	0.023	0.018
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤27.6	≤33.9	≤30.2
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand: InstanTel	Model:Minimate Plus	

Standard : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration: 015-66Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 19เมษายน 2566

Analysis Date: 19เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานที่ตรวจวัด : บ้านลุ่มดงกระเบา

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand: Instantel	Model:Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดของมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์อินฟราเรดลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Vibration: 018-66Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 19 เมษายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 19 เมษายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานที่ตรวจวัด : ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand: Instantel	Model:Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดของมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration: 016-66Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 19 เมษายน 2566

Analysis Date: 19 เมษายน 2566

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัด : ชุมชนวิสุทธิรังสี

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand: Instantel	Model:Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดของมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



32/751 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ไอออนไนซ์ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

WK: 048-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 19 เมษายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 19 เมษายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: Respirable Dust (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
พนักงานบริเวณปากโม 1	19 เมษายน 2566	2.000
พนักงานบริเวณปากโม 2	19 เมษายน 2566	2.629
พนักงานบริเวณปากโม (ประจำห้อง Control)	19 เมษายน 2566	1.905
พนักงานขับรถแบคโฮ	19 เมษายน 2566	3.114
พนักงานขับรถบรรทุก	19 เมษายน 2566	2.927
พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด	19 เมษายน 2566	2.933
มาตรฐาน		5.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE of NIOSH 600 : NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health, OSHA : Occupational Safety and Health Administration, ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520

ANALYSIS REPORT

WK: 047-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 19 เมษายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 19 เมษายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 3 พฤษภาคม 2566

Position / Name	Noise Dose (%)	TWA [dB(A)]
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	178.2	87.5
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	289.5	89.6
พนักงานบริเวณปากไม่ (ประจำห้อง Control)	54.8	82.4
พนักงานขับรถแบคโฮ	18.9	77.8
พนักงานขับรถบรรทุก	37.9	80.8
พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด	43.5	81.4
มาตรฐาน		85.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: Complies with applicable Type 2 portions of ANSI S1.4, ANSI 1.25, IEC 651 and IEC 804. Also complies with OSHA Hearing Conservation Amendment, August 1981.

มาตรฐาน: - ชั่วโมงการทำงานต่อวัน = 8 ชั่วโมง

- Setting values for noise dosimeter are as the followings;

- Range = 70-140 dB
- Exchange rate = 3 decibels
- Response time = Slow
- Criterion level = 85 dB
- Threshold level = 80 dB
- Frequency weighting = A

- TWA = Time Weight Average

ที่มา: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2560





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 สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด
Address : หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแรโดโลไมต์
: ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443
Characteristics : น้ำผิวดิน
Report No. : SCI 075/2566
Sampling Date : Apr19, 2023
Received : Apr20, 2023
Sampling Time : 14.00น., 13.30 น., 13.00 น.
Analytical Date : Apr 20-, May 8 2023
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : May8, 2023

Parameters	Unit	Method	บ่อดักตะกอน ของโครงการ	แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	แม่น้ำแม่กลอง หลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.7	7.5	7.6	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.57	3.46	3.09	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	353.20	100.00	72.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5	4	4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	485	195	160	-
Total Solids	mg/l	Calculate	490	199	164	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	22.6	<5.00	<5.00	-
Total Iron	mg/l as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.048	0.192	0.098	-
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	0.0004	0.0056	0.0046	0.01
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.05

Remark : ๓. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานวิธีมาตรฐานวิธี ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง



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 สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด
Address : หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
: ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Report No. : SCI 075/2566
Sampling Date : Apr 19, 2023
Received : Apr 20, 2023
Sampling Time : 14.30น.
Analytical Date : Apr 20-, May 8 2023
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : May 8, 2023

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาล บ้านเขาวังหีบ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	8.0	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.69	20
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	62.80	500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	220	1,200
Total Solids	mg/l	calculate	223	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<5.00	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.029	1.0
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0030	0.05
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05

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

ลง