

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
 ของบริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด
 ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
 วันที่ 3-9 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
 ST.2 = บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	6-7 เมษายน 2566	0.020
	7-8 เมษายน 2566	0.010
	8-9 เมษายน 2566	0.020
	ค่าเฉลี่ย	0.017
ST.2 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	6-7 เมษายน 2566	0.017
	7-8 เมษายน 2566	0.009
	8-9 เมษายน 2566	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.011
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547
 มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 3-9 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 =บริเวณวัดโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
ST.4 =วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บริเวณวัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	6-7 เมษายน 2566	0.026
	7-8 เมษายน 2566	0.024
	8-9 เมษายน 2566	0.035
	ค่าเฉลี่ย	0.028
ST.4 วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	3-4 เมษายน 2566	0.030
	4-5 เมษายน 2566	0.028
	5-6 เมษายน 2566	0.026
	ค่าเฉลี่ย	0.028
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดตรวจวัดค่าความทึบแสงในบรรยากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 7 เมษายน 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากโม่หินใหญ่	สเปรย์น้ำ	2.3	2.6	4.1	5.8	6.2	7.1	6.8	9.2	4.3	5.1	5.3	20
ST.2 : บริเวณจุดปากโม่ชุดที่ 2	สเปรย์น้ำ	1.8	4.1	2.3	1.4	5.1	4.3	4.1	2.4	1.5	1.3	2.8	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สเปรย์น้ำ	5.3	4.2	5.2	1.9	2.6	7.1	3.5	4.2	1.6	8.1	4.4	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สเปรย์น้ำ	4.5	7.1	6.5	8.4	4.1	5.4	4.2	2.8	3.1	4.2	5.0	20

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อย กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นทบกระบวนการผลิตของโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริชัย และตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 113.8

Monitor Period: 3-6 เมษายน 2566
Serial No : 565017
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E. 1606827 N
Certified Date: April 3, 2023
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	3-4 เมษายน 2566		4-5 เมษายน 2566		5-6 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	46.4	77.9	47.4	77.1	50.1	78.0
13.00-14.00 น.	49.2	68.6	48.3	71.4	44.8	69.1
14.00-15.00 น.	54.0	84.3	48.4	69.9	42.5	62.1
15.00-16.00 น.	52.1	78.2	46.1	66.6	43.2	68.3
16.00-17.00 น.	39.8	57.9	42.8	66.6	44.1	60.6
17.00-18.00 น.	46.1	59.7	43.4	63.1	46.5	68.2
18.00-19.00 น.	42.0	54.3	38.8	58.9	59.1	87.1
19.00-20.00 น.	39.1	47.2	38.3	57.6	62.2	87.3
20.00-21.00 น.	41.4	59.6	41.9	64.0	60.5	66.5
21.00-22.00 น.	41.3	58.6	47.4	77.1	52.2	66.2
22.00-23.00 น.	43.0	56.6	48.3	71.4	50.1	74.1
23.00-00.00 น.	41.6	48.9	48.4	69.9	46.9	54.4
00.00-01.00 น.	42.1	55.6	45.4	65.7	45.1	55.0
01.00-02.00 น.	42.8	54.4	47.2	60.4	46.4	72.1
02.00-03.00 น.	43.8	56.8	46.0	68.0	45.1	56.4
03.00-04.00 น.	45.7	62.5	49.3	78.7	42.7	57.7
04.00-05.00 น.	57.4	84.3	48.3	79.7	42.5	55.7
05.00-06.00 น.	59.8	91.1	44.9	72.1	40.8	59.6
06.00-07.00 น.	46.2	74.8	45.5	74.7	48.0	64.1
07.00-08.00 น.	47.2	65.5	44.1	77.7	59.1	88.1
08.00-09.00 น.	48.4	66.5	54.1	76.1	53.6	89.1
09.00-10.00 น.	48.2	64.6	58.1	77.7	54.5	86.4
10.00-11.00 น.	49.0	68.9	54.8	75.7	62.2	87.9
11.00-12.00 น.	51.2	71.2	57.3	72.4	61.0	83.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.5	-	50.4	-	55.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.1	-	79.7	-	89.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดโนนทอง
 SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
 Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
 Calibration Ref dB(A): 114.0
 SLM Reading dB(A): 114.1

Monitor Period: 6-9 เมษายน 2566
 Serial No : 565019
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E. 1603227 N
 Certified Date: April 3, 2023
 SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	6-7 เมษายน 2566		7-8 เมษายน 2566		8-9 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	45.7	62.6	54.7	84.7	59.0	91.4
12.00-13.00 น.	43.5	60.2	57.3	87.2	48.0	73.5
13.00-14.00 น.	50.1	71.1	58.6	89.1	48.6	66.0
14.00-15.00 น.	51.2	70.3	57.8	86.8	51.6	72.8
15.00-16.00 น.	50.0	71.2	54.9	84.7	51.9	74.9
16.00-17.00 น.	51.2	66.2	55.5	82.2	52.3	57.6
17.00-18.00 น.	50.3	58.0	59.7	93.7	49.7	56.5
18.00-19.00 น.	45.0	57.0	64.1	93.3	50.3	58.7
19.00-20.00 น.	44.0	59.2	63.1	86.1	44.6	54.0
20.00-21.00 น.	46.2	61.8	58.3	88.2	45.3	61.4
21.00-22.00 น.	44.8	61.9	41.1	65.2	45.9	61.7
22.00-23.00 น.	42.9	49.6	40.7	61.9	42.2	52.8
23.00-00.00 น.	41.9	47.7	41.0	59.7	42.7	48.5
00.00-01.00 น.	45.3	64.6	40.5	60.8	43.1	57.9
01.00-02.00 น.	43.9	58.7	41.1	59.1	46.6	82.7
02.00-03.00 น.	55.8	65.3	42.9	73.4	45.0	59.0
03.00-04.00 น.	48.2	70.1	42.0	63.0	48.5	72.0
04.00-05.00 น.	46.7	66.4	40.2	62.0	47.9	71.7
05.00-06.00 น.	52.2	76.8	43.3	76.1	46.6	66.7
06.00-07.00 น.	60.9	94.4	41.7	55.8	55.1	90.8
07.00-08.00 น.	60.6	96.0	59.3	84.6	63.8	103.5
08.00-09.00 น.	50.7	72.9	52.9	81.9	50.7	78.3
09.00-10.00 น.	54.0	89.9	52.8	79.6	53.1	88.4
10.00-11.00 น.	55.6	92.6	54.7	90.0	59.2	93.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.8	-	56.5	-	53.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.0	-	93.7	-	103.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรทอง 1
 SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
 Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
 Calibration Ref dB(A): 114.0
 SLM Reading dB(A): 113.8

Monitor Period: 6-9 เมษายน 2566
 Serial No : 574014
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E. 1604688 N
 Certified Date: April 3, 2023
 SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	6-7 เมษายน 2566		7-8 เมษายน 2566		8-9 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	54.4	77.9	47.6	75.2	51.1	71.4
12.00-13.00 น.	52.6	80.7	52.9	75.7	51.4	71.4
13.00-14.00 น.	48.1	77.1	49.1	71.1	52.7	79.7
14.00-15.00 น.	48.2	74.4	50.9	91.4	51.3	73.9
15.00-16.00 น.	52.0	82.4	53.1	76.9	52.0	79.9
16.00-17.00 น.	48.6	76.6	52.0	77.0	51.1	73.4
17.00-18.00 น.	49.7	77.0	49.4	70.8	54.1	75.0
18.00-19.00 น.	44.9	71.7	50.1	70.8	55.7	85.0
19.00-20.00 น.	45.3	68.2	55.3	81.4	57.7	89.8
20.00-21.00 น.	44.3	63.0	62.7	78.7	52.5	57.6
21.00-22.00 น.	44.3	67.3	62.0	68.7	52.5	66.4
22.00-23.00 น.	44.6	66.8	55.8	62.5	51.6	62.9
23.00-00.00 น.	44.8	57.3	48.5	61.7	52.4	59.4
00.00-01.00 น.	45.9	65.0	49.1	54.4	52.3	57.8
01.00-02.00 น.	44.9	56.8	46.5	52.7	49.5	59.3
02.00-03.00 น.	42.9	57.4	46.7	52.9	49.1	69.0
03.00-04.00 น.	41.5	61.4	49.0	67.3	54.4	66.7
04.00-05.00 น.	46.2	69.5	52.1	69.5	56.1	70.2
05.00-06.00 น.	46.2	72.5	51.2	71.2	73.0	88.2
06.00-07.00 น.	47.8	76.1	51.9	71.9	60.7	78.0
07.00-08.00 น.	60.4	75.6	51.3	76.1	65.9	73.3
08.00-09.00 น.	55.7	72.2	52.3	78.2	58.9	78.8
09.00-10.00 น.	56.1	63.8	72.2	88.2	54.7	72.5
10.00-11.00 น.	53.4	79.9	67.6	95.2	55.1	79.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.6	-	62.3	-	61.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.4	-	95.2	-	89.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรทอง 2
 SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
 Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
 Calibration Ref dB(A): 114.0
 SLM Reading dB(A): 114.2

Monitor Period: 6-9 เมษายน 2566
 Serial No : 574013
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N
 Certified Date: April 3 2023
 SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	6-7 เมษายน 2566		7-8 เมษายน 2566		8-9 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
09.00-10.00 น.	62.9	87.8	65.4	94.3	62.8	95.9
10.00-11.00 น.	60.0	81.2	64.2	82.8	65.4	94.3
11.00-12.00 น.	64.0	94.8	61.1	90.9	58.8	88.8
12.00-13.00 น.	59.2	85.4	60.5	81.7	64.2	92.3
13.00-14.00 น.	68.0	80.1	59.6	69.1	67.5	97.0
14.00-15.00 น.	62.3	78.7	59.4	75.7	61.1	90.9
15.00-16.00 น.	60.8	72.0	62.7	88.0	59.2	89.4
16.00-17.00 น.	63.1	70.6	63.2	65.8	60.5	81.7
17.00-18.00 น.	64.3	71.3	66.6	84.9	61.3	83.3
18.00-19.00 น.	69.4	76.5	61.0	75.6	59.6	69.1
19.00-20.00 น.	68.9	87.6	61.1	65.0	60.7	76.5
20.00-21.00 น.	61.3	87.5	59.8	62.5	59.4	75.7
21.00-22.00 น.	62.1	88.3	57.2	67.1	60.6	68.8
22.00-23.00 น.	67.0	91.1	57.5	78.9	62.7	88.0
23.00-00.00 น.	58.1	85.8	57.6	65.9	63.3	67.7
00.00-01.00 น.	57.3	60.2	61.9	70.2	63.2	65.8
01.00-02.00 น.	57.2	67.1	65.2	76.7	64.2	67.2
02.00-03.00 น.	57.5	73.2	68.6	86.7	66.6	84.9
03.00-04.00 น.	57.5	78.9	65.4	77.6	65.8	92.2
04.00-05.00 น.	57.7	79.3	69.1	73.9	61.0	75.6
05.00-06.00 น.	57.6	65.9	62.3	71.3	59.6	63.6
06.00-07.00 น.	68.3	84.2	61.3	92.7	61.1	65.0
07.00-08.00 น.	68.9	84.2	57.0	80.0	60.5	63.1
08.00-09.00 น.	70.5	80.8	65.4	94.3	59.8	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.9	-	63.6	-	62.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.8	-	94.3	-	97.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน : * ประกอบด้วยค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง ให้เป็นเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และเสียงที่ควรต้องควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับทราบ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำเหมืองแร่
ที่เลขที่ 31876/15832
ถ้ำเขมราฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

Location: สำนักงานโรงโม่หิน 2566
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโรจน์
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 113.5
Serial No : 565018
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500732 E. 1604895 N
Certified Date: April 3, 2029
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	6-7 เมษายน 2566		7-8 เมษายน 2566		8-9 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	60.7	83.4	56.2	86.7	62.4	77.9
11.00-12.00 น.	50.5	61.1	55.2	85.8	60.6	78.5
12.00-13.00 น.	52.8	77.7	53.7	78.1	52.5	74.4
13.00-14.00 น.	58.0	88.7	51.3	76.4	52.9	84.0
14.00-15.00 น.	56.5	83.8	55.9	82.9	58.3	87.5
15.00-16.00 น.	55.0	78.9	57.1	71.9	53.6	77.0
16.00-17.00 น.	53.9	78.6	55.4	76.3	56.0	81.2
17.00-18.00 น.	59.1	89.6	58.9	80.4	52.0	75.5
18.00-19.00 น.	54.2	80.3	56.1	84.7	55.0	74.1
19.00-20.00 น.	57.0	80.9	53.9	87.4	57.9	77.0
20.00-21.00 น.	54.2	79.2	48.5	74.8	54.8	74.6
21.00-22.00 น.	54.4	67.8	53.1	69.5	55.0	77.7
22.00-23.00 น.	57.2	79.2	53.6	69.3	54.6	71.6
23.00-00.00 น.	55.5	77.1	48.7	68.2	53.0	62.8
00.00-01.00 น.	55.5	71.0	56.7	89.6	51.6	76.0
01.00-02.00 น.	55.6	70.9	56.2	88.9	50.3	63.9
02.00-03.00 น.	55.7	73.4	48.5	77.8	49.0	76.0
03.00-04.00 น.	54.2	85.6	46.9	65.5	50.1	64.2
04.00-05.00 น.	58.7	92.4	47.3	72.1	56.8	76.2
05.00-06.00 น.	57.8	93.2	54.7	88.7	57.7	87.3
06.00-07.00 น.	61.9	87.9	53.5	99.2	52.3	75.5
07.00-08.00 น.	59.8	82.5	54.0	84.3	56.9	81.7
08.00-09.00 น.	62.9	89.4	60.3	92.2	53.8	87.5
09.00-10.00 น.	64.2	92.6	61.8	91.7	67.8	87.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.2	-	55.6	-	58.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.2	-	99.2	-	87.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่า

Vibr

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดของเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 51876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินเตอร์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 7 เมษายน 2566

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดระเบิด (กม.)	Transverse			Vertical			Longitudinal		
				Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
บริเวณบ้านเกษตรทอง 1 UTM 48 P 0502820 E,1604709 N	07/04/2566	17.05 น.	-	N/A	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 = Not available

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริเชียรและตำบลเบือ อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยโนนทอง : UTM 48 P 0500850 E, 1603652 N
ST.2 : ห้วยโง้ง : UTM 48 P 0499958 E, 1601254 N
ST.3 : บ่อดักตะกอน : UTM 48 P 0501005 E, 1604524 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1252	ST.2 No.1253	ST.3 No.1254	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.0	7.1	7.0	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	50	40	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	360	150	310	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	128	5.4	85	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.20	1.60	0.40	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริชัยและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.4 : น้ำบาดาลบ้านโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
ST.5 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 1 : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
ST.6 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 2 : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.4 No.1255	ST.5 No.1256	ST.6 No.1257	ค่ามาตรฐาน	
						เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.4	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.1	5.2	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	64	270	260	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	544	72	111	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.02	0.01	0.01	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์หบบนมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร