



ทพฯ 10210
ngkok 10210
com

Air Ambient NO. 65/654

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2556 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 14-15 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) : UTM 48 P 529460 E, 176881 N

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)	14-15 ธันวาคม 2565	0.031
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ทพฯ 10210
angkok 10210
.com

Sound No. 65/1131

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2556

(ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)

Monitor Period: 14-15 ธันวาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44

Serial No : PN 2374

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด UTM 48 P 529443 E, 1768389 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: June 6, 2022

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L _{max}	
13.00-14.00 น.	52.8	78.6	-
14.00-15.00 น.	53.9	75.9	-
15.00-16.00 น.	56.8	90.2	-
16.00-17.00 น.	57.3	92.0	-
17.00-18.00 น.	56.6	84.1	-
18.00-19.00 น.	52.8	63.2	-
19.00-20.00 น.	52.1	72.4	-
20.00-21.00 น.	53.0	60.1	-
21.00-22.00 น.	51.8	65.1	-
22.00-23.00 น.	50.3	58.8	-
23.00-00.00 น.	50.7	58.6	-
00.00-01.00 น.	50.4	55.6	-
01.00-02.00 น.	50.6	70.1	-
02.00-03.00 น.	52.2	78.0	-
03.00-04.00 น.	53.4	78.8	-
04.00-05.00 น.	57.5	79.8	-
05.00-06.00 น.	55.1	81.0	-
06.00-07.00 น.	54.5	77.6	-
07.00-08.00 น.	54.1	81.3	-
08.00-09.00 น.	54.4	79.3	-
09.00-10.00 น.	55.3	80.1	-
10.00-11.00 น.	54.2	82.3	-
11.00-12.00 น.	53.2	81.0	-
12.00-13.00 น.	53.0	83.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.1	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.0	115.0

คำมาตรฐาน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอก

ชื่อนักวิชาการ



โทร 10210
ngkok 10210
com

Vibration No. 2

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2556 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของ บริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 14 ธันวาคม 2565

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

จุดตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัดสถานี	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)	Displacement (mm)
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านติดถนนขนส่งแร่	14/12/2565	16.45 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมตั้งแต่ปี 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity =

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล อรุณไพร ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม :

จำกัด

ate.
เดช)
เคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



10210
k 10210

Water NO. 65/3410-3411

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31863/15210

ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 14 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ : UTM 48 Q 529751 E, 1769575 N
ST.2 = น้ำบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) : UTM 48 P 529449 E, 1768382 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.3410	ST.2 No.3411	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	6.1	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	56	130	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	13.07	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	15	64	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	2.28	0.01	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้เก็บตัวอย่างและข้อเท็จจริง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

ห้ามคัดลอกหรือ

ลายลักษณ์อักษร