



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 66/230-232

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25514/14759 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี วัดใหม่คลองเจริญ

: UTM 47 P 555254 E , 1731776 N

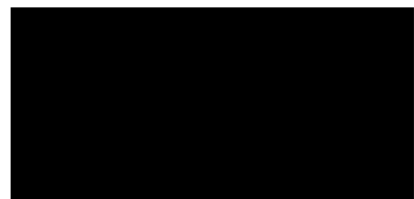
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
วัดใหม่คลองเจริญ	22-23 ธันวาคม 2566	0.053	0.029
	23-24 ธันวาคม 2566	0.019	0.019
	24-25 ธันวาคม 2566	0.019	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.030	0.019
มาตรฐาน *		0.33	0.12

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

Sound No. 2566/1406-1408

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25514/14759
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดนครสวรรค์

Location: บริเวณวัดใหม่คลองเจริญ
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236
Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 114.0

Monitor Period: 22-25 ธันวาคม 2566
Serial No : 222009
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 Q 553535 E , 1847956 N
Certified Date: February 03, 2023
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23 ธันวาคม 2566		23-24 ธันวาคม 2566		24-25 ธันวาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
12.00-13.00 น.	53.0	78.2	48.7	69.7	47.5	64.6
13.00-14.00 น.	47.8	63.2	47.3	65.0	50.0	72.7
14.00-15.00 น.	47.8	67.3	49.2	70.4	48.3	65.7
15.00-16.00 น.	48.7	69.2	64.3	104.6	49.9	77.1
16.00-17.00 น.	50.6	67.8	55.0	69.8	53.7	76.5
17.00-18.00 น.	51.1	78.5	51.0	69.0	51.9	71.0
18.00-19.00 น.	53.5	73.5	45.6	65.5	48.1	68.1
19.00-20.00 น.	51.5	69.5	64.3	102.1	45.8	67.8
20.00-21.00 น.	53.8	72.8	68.6	101.1	42.6	60.6
21.00-22.00 น.	50.8	67.9	65.4	100.3	43.1	66.1
22.00-23.00 น.	50.7	63.1	56.1	95.3	47.5	73.3
23.00-00.00 น.	52.1	66.4	50.1	87.0	42.0	64.3
00.00-01.00 น.	45.9	59.2	43.1	64.1	40.9	66.0
01.00-02.00 น.	46.2	60.2	41.8	59.3	45.1	70.4
02.00-03.00 น.	44.3	62.3	43.2	71.3	42.0	68.4
03.00-04.00 น.	45.3	59.2	44.4	67.3	42.0	65.0
04.00-05.00 น.	46.8	55.3	47.3	67.8	41.2	63.2
05.00-06.00 น.	47.5	58.2	64.9	96.4	42.3	62.5
06.00-07.00 น.	45.6	59.4	58.7	87.2	47.8	65.8
07.00-08.00 น.	46.5	59.8	58.7	87.8	48.2	69.8
08.00-09.00 น.	50.5	69.8	52.7	78.1	50.2	70.4
09.00-10.00 น.	51.2	70.5	50.1	69.5	49.8	66.5
10.00-11.00 น.	49.8	68.5	51.5	72.6	49.5	65.7
11.00-12.00 น.	48.4	73.9	52.8	83.8	50.5	62.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.0	-	59.7	-	48.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	78.5	-	104.6	-	77.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) ของโครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 66/481-482

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25514/14759 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอบางบาล จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 24 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 : บ่อขุมเหมืองของโครงการ (ขุมเหมืองเก่า) : พิกัด 47 P 555185 E, 1731763 N

ST.2 : คลองน้ำขุน : พิกัด 47 P 559270 E, 1732809 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.173	ST.2 No.174	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	6.4	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	1.71	3.30	ไม่ได้กำหนด
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	8.0	5.6	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	28	280	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	6.1	113	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric Method	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)*	mg/l	ICP Method	6.4	0.42	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน 1) : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

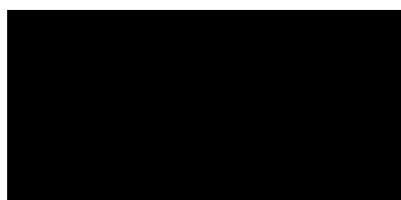
2) : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

* = วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร