

ANALYSIS REPORT

PM : 097-67 Blue-2024

Customer: บริษัท ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92) จำกัด

Sampling Date: 21-24 ธันวาคม 2567

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25514/14759

Analysis Date: 25 ธันวาคม 2567

Location: ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

Report Date: 6 มกราคม 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละออง รวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านคลองเจริญ (วัดใหม่คลองเจริญ)	21-22 ธันวาคม 2567	0.167	0.067
	22-23 ธันวาคม 2567	0.189	0.074
	23-24 ธันวาคม 2567	0.149	0.055
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

หมายเหตุ: - วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air Sampler
- วิธีการเก็บตัวอย่าง PM-10 : Size Selective High Volume Air Sampler

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงโม่หินไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีโรงโม่หิน

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์โพนิญาลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 311-67 Blue-2024

Customer: บริษัท ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92) จำกัด

Sampling Date: 21-24 ธันวาคม 2567

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25514/14759

Analysis Date: 21-24 ธันวาคม 2567

Location: ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

Report Date: 6 มกราคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านคลองเจริญ (วัดใหม่คลองเจริญ)					
	21-22 ธันวาคม 2567		22-23 ธันวาคม 2567		23-24 ธันวาคม 2567	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	52.5	74.1	52.1	76.0	51.4	73.1
12.00-13.00	49.5	68.8	53.7	89.5	51.4	77.4
13.00-14.00	49.7	69.5	51.4	75.9	50.6	68.1
14.00-15.00	51.2	81.6	49.7	75.2	52.4	81.4
15.00-16.00	50.4	75.4	51.3	76.5	49.8	70.8
16.00-17.00	49.5	68.5	53.0	78.2	51.6	74.2
17.00-18.00	59.4	84.5	56.7	68.7	57.6	70.1
18.00-19.00	55.1	71.7	52.7	70.5	56.4	72.2
19.00-20.00	51.5	70.5	49.6	77.3	52.9	75.1
20.00-21.00	51.5	78.1	52.8	76.3	52.3	76.2
21.00-22.00	46.6	62.2	55.8	81.7	50.0	79.1
22.00-23.00	58.2	85.1	49.1	71.0	47.5	69.1
23.00-00.00	46.9	74.3	55.6	81.2	48.0	71.0
00.00-01.00	46.4	67.3	45.7	66.6	43.8	62.9
01.00-02.00	49.5	80.3	50.6	80.0	57.0	87.5
02.00-03.00	45.3	68.9	44.7	59.3	45.8	65.2
03.00-04.00	45.4	67.9	49.8	78.4	52.2	81.2
04.00-05.00	45.8	61.3	46.9	66.3	43.4	62.1
05.00-06.00	48.3	67.4	48.3	64.5	48.2	69.4
06.00-07.00	65.9	94.6	64.8	92.7	52.3	73.9
07.00-08.00	57.9	88.1	57.4	88.2	57.2	89.6
08.00-09.00	52.9	73.9	53.9	78.2	56.4	74.9
09.00-10.00	51.4	72.6	51.6	72.9	53.6	71.0
10.00-11.00	50.2	75.3	50.7	73.8	51.1	72.2
Leq-24 hr (dBA)	55.3	94.6	54.8	92.7	52.9	89.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 162032

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership



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 แขวงจรีพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92) จำกัด
Address : ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
: ประทานบัตรที่ 25514/14759
Characteristics : น้ำผิวดิน **Report No.** : SCI 012/2568
Sampling Date : Dec 24, 2024 **Received** : Dec 25, 2024
Sampling Time : 10.40 น., 11.00 น. **Analytical Date** : Dec 25, 2024-Jan 10, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา **Report Date** : Jan 13, 2025


Parameters	Unit	Method	ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ (ขุมเหมืองเก่า)	คล่องน้ำขุ่น	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.3	7.1	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	8.51	17.22	-
Total Hardness	mg/l as	EDTA Titrimetric	<0.50	73.20	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	22	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	45	215	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<5.00	<5.00	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	1.53	1.62	-


Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ $\text{CaCO}_3 < 100 \text{ mg/L}$

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ $\text{CaCO}_3 \geq 100 \text{ mg/L}$


(นางสาวนลินนิภา ชุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรธนะ พันธ์กัญญา)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์