

ภาคผนวก **ญ**

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

PM: 042-68 WE-2025

Customer: บริษัท สุรินทร์โซคซีย จำกัด

Sampling Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 13 พฤษภาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660

Location: หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลไพล อำเภอปราสาท

Report Date: 19 พฤษภาคม 2568

จังหวัดสุรินทร์


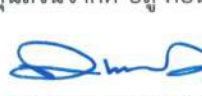
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านตระแบก (พิกัด: 48P 0324712E, 1630354N)	6-7 พฤษภาคม 2568	0.176	0.064
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.183	0.068
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.183	0.070
บ้านสองสะโอม (พิกัด: 48P 0324665E, 1629556N)	6-7 พฤษภาคม 2568	0.169	0.060
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.177	0.065
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.179	0.068
บ้านโคกกรวด (พิกัด: 48P 0326135E, 1631407N)	6-7 พฤษภาคม 2568	0.168	0.061
	7-8 พฤษภาคม 2568	0.181	0.070
	8-9 พฤษภาคม 2568	0.184	0.071
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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



 ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
 BLUE CONSULTANT
 Limited Partnership
 (นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Wind : 022-68 WE-2025

Customer: บริษัท สุรินทร์โซคซีย จำกัด

Sampling Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660

Location: หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลโพล อำเภอบำเหน็จณรงค์

Report Date: 19 พฤษภาคม 2568

จังหวัดสุรินทร์

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: บ้านตระแบก (พิกัด: 48P 0324712E, 1630354N)

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						%
	0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2	TOTAL	
- N	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0.00
S	3	0	0	0	0	3	4.17
SSW	15	3	0	0	0	18	25.00
SW	13	8	0	0	0	21	29.17
WSW	7	2	0	0	0	9	12.50
W	1	3	0	0	0	4	5.56
WNW	1	0	0	0	0	1	1.39
NW	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL	40	16	0	0	0	56	77.78
CALM - ลมสงบ (<0.4 m/s)						16	22.22
TOTAL						72	100.00

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Wind : 022-68 WE-2025

Customer: บริษัท สุรินทร์โซคซีย จำกัด

Sampling Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

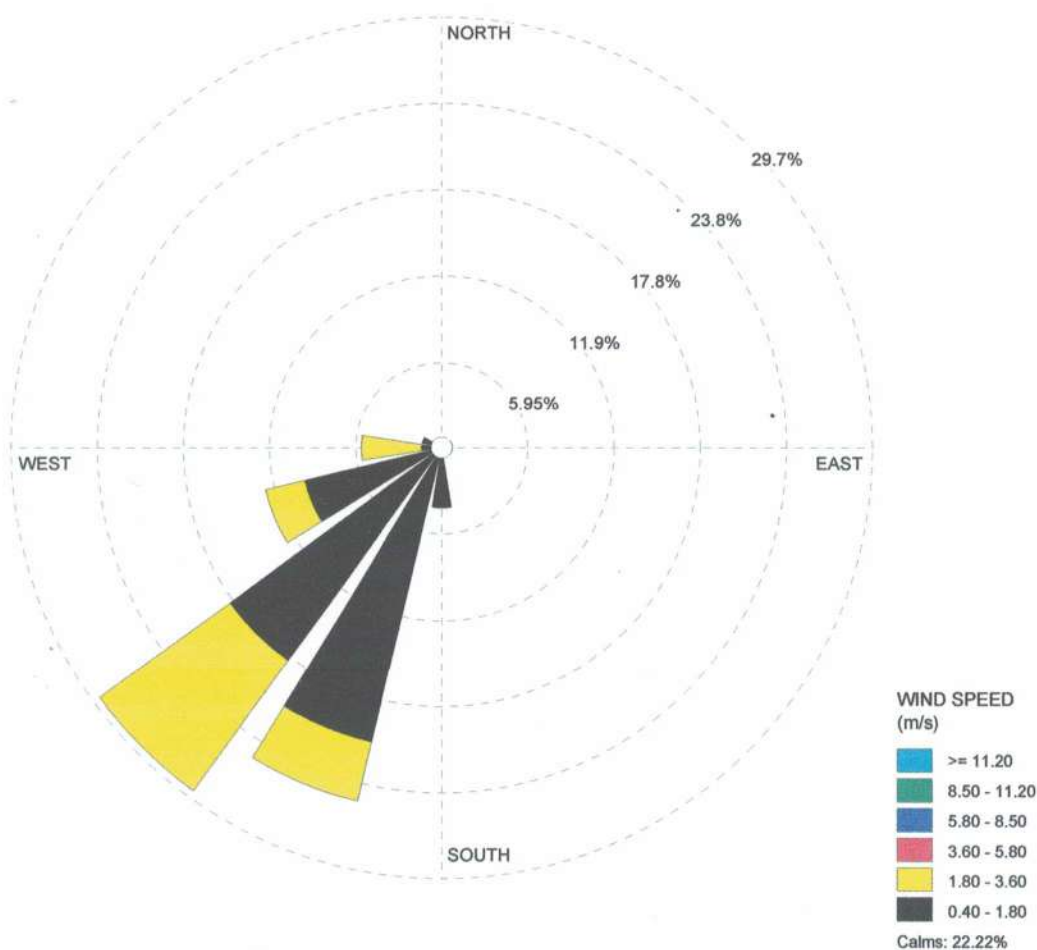
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660

Location: หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลโพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

Report Date: 19 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: บ้านตระแบก (พิกัด: 48P 0324712E, 1630354N)



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(Signature)

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound: 141-68 WE-2025

Customer: บริษัท สุรินทร์โซลซี้ จำกัด

Sampling Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660

Location: หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลโพล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดสุรินทร์

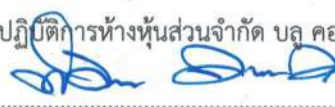
Report Date: 19 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	บ้านตระแบก (พิกัด: 48P 0324718E, 1630383N)									มาตรฐาน ^{1/}
	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	6-7 พฤษภาคม 2568			7-8 พฤษภาคม 2568			8-9 พฤษภาคม 2568			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	
14.00-15.00	56.9	78.8	44.8	53.0	84.3	42.1	45.6	69.7	41.0	
15.00-16.00	49.1	76.7	43.0	47.1	80.7	41.4	47.2	73.4	40.7	
16.00-17.00	56.2	81.8	46.2	47.5	72.6	41.3	59.7	94.3	43.4	
17.00-18.00	55.3	81.6	42.8	74.4	93.0	41.7	65.8	88.9	43.1	
18.00-19.00	46.1	68.6	40.9	44.0	62.4	41.0	45.7	62.3	41.6	
19.00-20.00	49.6	54.9	46.5	47.2	62.8	41.7	48.8	82.8	43.5	
20.00-21.00	51.7	66.3	48.5	50.1	65.0	46.4	48.2	57.9	44.7	
21.00-22.00	49.2	57.0	47.8	50.5	59.3	47.2	47.2	59.4	44.8	
22.00-23.00	49.5	67.6	47.6	48.7	67.4	41.4	47.8	56.7	46.9	
23.00-00.00	50.2	57.4	48.5	43.9	66.0	41.7	47.1	61.7	45.1	
00.00-01.00	48.9	60.2	47.5	49.6	58.3	43.3	49.3	59.3	45.4	
01.00-02.00	49.5	54.1	46.9	47.9	57.8	43.3	48.7	56.0	45.1	
02.00-03.00	49.0	55.7	43.8	50.1	58.6	46.4	49.6	57.2	45.1	
03.00-04.00	51.3	58.5	45.5	50.6	59.3	44.9	51.0	58.9	45.2	
04.00-05.00	45.3	60.3	41.5	49.2	60.1	41.7	47.3	60.2	41.6	
05.00-06.00	49.9	69.7	43.3	46.5	65.8	42.1	48.2	67.8	42.7	
06.00-07.00	46.5	65.3	42.3	52.7	80.1	43.1	49.6	72.7	42.7	
07.00-08.00	48.1	67.7	41.9	50.6	73.3	43.7	49.4	70.5	42.8	
08.00-09.00	55.5	77.9	53.4	50.5	74.4	43.6	53.0	76.1	48.5	
09.00-10.00	56.2	82.2	54.4	51.5	77.2	43.1	53.9	79.7	48.8	
10.00-11.00	55.9	80.4	46.5	52.4	79.2	40.9	54.1	79.8	43.7	
11.00-12.00	46.4	66.1	41.2	46.4	74.2	41.0	46.4	70.2	41.1	
12.00-13.00	47.5	78.2	41.4	45.4	64.1	40.6	46.5	71.2	41.0	
13.00-14.00	53.4	85.9	41.2	46.7	68.2	40.9	50.1	77.1	41.1	
Leq 24 hr	52.2	-	-	60.9	-	-	54.5	-	-	70
Lmax	-	85.9	-	-	93.0	-	-	94.4	-	115
L90	-	-	40.9-54.4	-	-	40.6-47.2	-	-	40.7-48.8	-

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก หน้า 340

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ANALYSIS REPORT

Sound: 142-68 WE-2025

Customer: บริษัท สุรินทร์โซลซี้ จำกัด

Sampling Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660

Location: หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลโพล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดสุรินทร์

Report Date: 19 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	บ้านสองสะโอม (พิกัด: 48P 0324645E, 1629557N)									มาตรฐาน ^{1/}
	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	6-7 พฤษภาคม 2568			7-8 พฤษภาคม 2568			8-9 พฤษภาคม 2568			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	
15.00-16.00	46.8	70.3	43.3	47.9	74.4	43.1	47.4	72.4	43.2	
16.00-17.00	51.1	75.2	43.7	51.1	72.4	45.4	51.1	73.8	44.5	
17.00-18.00	51.3	73.8	44.2	51.8	70.2	45.6	51.6	72.0	44.9	
18.00-19.00	51.7	77.7	45.3	47.6	71.2	43.8	49.6	74.4	44.6	
19.00-20.00	49.3	77.1	44.2	48.7	57.5	47.6	49.0	67.3	45.9	
20.00-21.00	45.6	71.0	43.8	48.5	59.7	47.1	47.1	65.3	45.5	
21.00-22.00	47.6	71.3	43.5	49.3	60.0	47.8	48.5	65.7	45.6	
22.00-23.00	45.0	59.2	43.6	48.2	59.5	46.3	46.6	59.4	44.9	
23.00-00.00	45.1	53.8	44.0	47.8	58.1	46.2	46.5	55.9	45.1	
00.00-01.00	46.2	58.7	44.5	48.9	55.4	47.1	47.6	57.0	45.8	
01.00-02.00	45.8	56.5	44.5	48.9	54.8	47.1	47.3	55.6	45.8	
02.00-03.00	46.1	55.5	44.8	49.2	61.2	46.7	47.6	58.4	45.7	
03.00-04.00	46.8	56.6	45.9	48.6	65.4	46.1	47.7	61.0	46.0	
04.00-05.00	46.4	69.6	43.5	50.6	71.5	46.5	48.5	70.6	45.0	
05.00-06.00	52.7	77.6	44.3	50.6	71.8	44.2	51.6	74.7	44.2	
06.00-07.00	50.2	71.7	44.6	48.7	72.9	41.2	49.4	72.3	42.9	
07.00-08.00	53.8	79.3	45.0	49.8	75.1	41.6	51.8	77.2	43.3	
08.00-09.00	48.2	71.1	43.5	49.5	76.5	40.9	48.8	73.8	42.2	
09.00-10.00	54.7	91.1	43.7	48.7	77.7	40.7	51.7	84.4	42.2	
10.00-11.00	52.3	82.2	44.2	53.7	81.0	42.9	53.0	81.6	43.6	
11.00-12.00	52.1	75.2	43.3	49.0	71.3	43.5	50.5	73.2	43.4	
12.00-13.00	48.9	78.6	43.5	49.6	76.6	43.3	49.3	77.6	43.4	
13.00-14.00	51.6	81.2	43.6	53.3	82.5	47.4	52.4	81.8	45.5	
14.00-15.00	49.8	84.1	44.0	52.4	81.8	43.6	51.1	82.9	43.8	
Leq 24 hr	50.1	-	-	50.0	-	-	49.8	-	-	70
Lmax	-	91.1	-	-	82.5	-	-	84.4	-	115
L90	-	-	43.3-45.9	-	-	40.7-47.8	-	-	42.2-46.0	-

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก หน้า 341

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound: 143-68 WE-2025

Customer: บริษัท สุรินทร์โซคซีย จำกัด

Sampling Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 6-9 พฤษภาคม 2568

คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660

Location: หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลโพล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์

Report Date: 19 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	บ้านโคกกรวด (พิกัด: 48P 0326122E, 1631387N)									มาตรฐาน ^{1/}
	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	6-7 พฤษภาคม 2568			7-8 พฤษภาคม 2568			8-9 พฤษภาคม 2568			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	
15.00-16.00	48.9	79.8	43.4	47.8	66.8	44.1	50.6	73.5	38.0	
16.00-17.00	52.6	73.4	44.0	50.7	68.4	44.5	53.9	76.2	39.7	
17.00-18.00	50.3	71.5	42.9	47.3	70.8	37.8	49.8	73.4	37.2	
18.00-19.00	44.9	66.0	42.4	48.0	69.5	38.3	49.3	76.4	35.2	
19.00-20.00	45.0	66.9	42.4	45.5	69.3	36.5	45.0	67.4	37.8	
20.00-21.00	43.6	65.6	42.4	45.3	74.1	36.8	40.5	65.7	35.7	
21.00-22.00	44.1	63.8	42.5	40.4	65.4	36.7	39.9	63.9	35.4	
22.00-23.00	47.9	62.7	42.6	39.2	52.3	36.9	39.7	68.0	35.2	
23.00-00.00	46.2	60.6	42.3	43.9	73.7	38.5	42.8	69.3	35.9	
00.00-01.00	49.5	59.5	42.4	40.8	63.9	37.8	42.6	61.3	36.0	
01.00-02.00	52.8	65.9	43.1	41.7	62.1	39.7	45.6	63.8	36.7	
02.00-03.00	51.4	61.4	43.4	44.4	53.5	39.4	41.6	62.2	38.4	
03.00-04.00	55.4	66.4	43.7	42.9	59.5	40.4	41.8	58.6	38.7	
04.00-05.00	49.0	68.0	44.5	47.3	66.6	42.3	45.6	65.2	40.0	
05.00-06.00	49.8	70.9	44.6	50.0	72.7	42.7	50.2	74.5	40.8	
06.00-07.00	51.3	68.7	44.2	50.7	69.7	42.6	50.1	70.6	40.9	
07.00-08.00	50.6	67.1	44.8	50.0	70.8	43.8	49.4	74.4	42.8	
08.00-09.00	51.2	78.5	43.8	50.7	74.3	43.9	50.2	70.0	44.0	
09.00-10.00	51.5	79.7	42.4	50.9	73.6	43.6	50.3	67.6	44.8	
10.00-11.00	50.2	75.6	42.2	51.9	74.4	44.1	53.7	73.2	46.1	
11.00-12.00	50.9	79.4	43.7	51.4	75.0	43.3	51.8	70.6	42.8	
12.00-13.00	47.0	62.5	43.5	51.2	74.5	38.5	50.5	75.9	42.3	
13.00-14.00	47.0	65.7	43.5	51.0	73.2	38.1	49.0	67.5	42.5	
14.00-15.00	47.7	66.4	43.1	49.0	71.8	39.0	50.3	71.6	43.0	
Leq 24 hr	50.1	-	-	48.6	-	-	49.0	-	-	70
Lmax	-	79.8	-	-	75.0	-	-	76.4	-	115
L90	-	-	42.2-44.8	-	-	36.5-44.5	-	-	35.2-46.1	-

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก หน้า 342

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซคซีย จำกัด
Address : หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660
Characteristics : น้ำผิวดิน
Report No. : SCI 087/2568
Sampling Date : May 8, 2025
Received : May 9, 2025
Sampling Time : 9.45 น.
Analytical Date : May 9-26, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : May 27, 2025

Parameters	Unit	Method	อ่างเก็บน้ำบ้านโพธิ์ทอง (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) (พิกัด: 48P 0326846E, 1628100N)	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.36	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	<0.50	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	105	-
Total Solids	mg/l	Calculate	109	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	<5.00	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.459	-
Cadmium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002*	0.005* 0.05**
Lead	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0010	0.01

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

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

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

หัตถ์พิมพ์

(นางสาวณลินีนา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivapa

(รองศาสตราจารย์ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์





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 สุรินทร์โซคซีย จำกัด
Address : หมู่ที่ 4 (บ้านหินโคน) และหมู่ที่ 7 (บ้านตระแบก) ตำบลโพล อำเภอบำเหน็จ จังหวัดสุรินทร์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33660
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Date : May 8, 2025
Sampling Time : 10.00 น., 10.15 น.
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report No. : SCI 087/2568
Received : May 9, 2025
Analytical Date : May 9-26, 2025
Report Date : May 27, 2025

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาลบ้านโคกกลาง (พิกัด: 48P 0324337E, 1630007N)	บ่อบาดาลบ้านสองสะโอม (พิกัด: 48P 0329067E, 1630308N)	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.9	6.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	8.70	7.24	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	196.00	346.80	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16	13	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	430	615	1,200
Total Solids	mg/l	Calculate	446	628	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	204.00	232.00	250
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.650	0.075	1.0
Cadmium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	0.01
Lead	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.015	<0.002	0.05
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0020	0.0010	0.05

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

ณีนันนา

(นางสาวณีนันนา ขุนสกุล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ ศิวพันธุ์ ชูอินทรา)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์