

ANALYSIS REPORT

PM : 090-68 Blue-2025

Customer: บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Location: หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Analysis Date: 14 พฤศจิกายน 2568

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2568

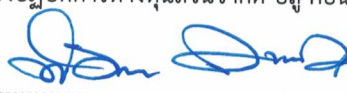
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
โรงแต่งแร่ของโครงการ	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.168	0.057
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.171	0.059
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.183	0.065
บ้านคลองปราบ	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.182	0.063
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.194	0.070
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.192	0.070
ชุมชนบ้านหนองปลิง	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.163	0.054
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.168	0.057
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.151	0.048
บ้านทางข้าม	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.162	0.056
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.176	0.060
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.191	0.070
บ้านหนองเภา	4-5 พฤศจิกายน 2568	0.159	0.052
	5-6 พฤศจิกายน 2568	0.174	0.058
	6-7 พฤศจิกายน 2568	0.162	0.054
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



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 287-68 Blue-2025

Customer: บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Location: หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Analysis Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงแต่งแร่ของโครงการ					
	4-5 พฤศจิกายน 2568		5-6 พฤศจิกายน 2568		6-7 พฤศจิกายน 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
09.00-10.00	61.1	82.6	63.1	72.1	62.1	77.4
10.00-11.00	64.4	83.7	62.9	78.3	56.2	78.9
11.00-12.00	61.4	80.2	60.4	75.1	59.0	86.0
12.00-13.00	58.0	75.0	58.4	85.5	54.6	78.9
13.00-14.00	63.5	75.9	62.7	85.3	61.9	92.1
14.00-15.00	62.1	69.4	58.6	80.6	52.5	72.9
15.00-16.00	62.7	74.8	56.3	79.1	51.5	64.1
16.00-17.00	60.0	79.4	50.2	78.7	57.2	71.9
17.00-18.00	54.7	68.7	53.3	70.8	61.6	72.5
18.00-19.00	58.0	67.4	55.0	71.9	59.0	73.8
19.00-20.00	52.1	64.4	50.1	66.3	58.5	69.5
20.00-21.00	50.4	62.3	49.3	59.7	59.7	91.1
21.00-22.00	50.9	63.2	49.2	60.7	53.6	62.9
22.00-23.00	50.9	59.4	48.8	59.3	52.3	72.6
23.00-00.00	51.2	66.8	48.7	60.8	51.9	60.9
00.00-01.00	56.0	73.4	48.8	59.9	51.5	59.7
01.00-02.00	54.0	73.2	48.7	58.3	51.4	60.0
02.00-03.00	51.3	66.9	48.6	61.8	51.3	59.3
03.00-04.00	50.3	57.3	50.8	57.6	51.3	57.8
04.00-05.00	50.3	62.1	51.4	64.8	52.5	67.5
05.00-06.00	50.6	69.1	51.1	67.6	51.6	66.0
06.00-07.00	50.1	65.2	50.9	73.9	51.7	82.5
07.00-08.00	62.8	81.4	61.2	84.6	59.6	87.7
08.00-09.00	62.2	72.2	60.1	76.4	57.9	80.6
Leq-24 hr (dBA)	59.0	83.7	57.3	85.5	57.2	92.1
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 172111

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 288-68 Blue-2025

Customer: บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่บิซซิมและแอนไฮโดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Location: หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Analysis Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2568

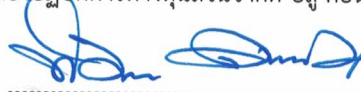
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านคลองปราบ					
	4-5 พฤศจิกายน 2568		5-6 พฤศจิกายน 2568		6-7 พฤศจิกายน 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	54.8	75.3	54.7	78.7	54.7	74.3
12.00-13.00	55.2	78.4	55.8	80.4	54.6	76.4
13.00-14.00	56.0	79.2	57.2	79.2	54.8	79.1
14.00-15.00	56.9	75.6	58.5	76.2	55.3	75.1
15.00-16.00	58.0	79.5	60.2	80.2	55.9	78.8
16.00-17.00	61.0	77.3	61.9	79.6	60.1	75.1
17.00-18.00	65.8	78.3	59.4	77.5	72.2	79.0
18.00-19.00	65.0	79.2	61.7	79.8	68.3	78.5
19.00-20.00	61.9	72.5	58.8	73.4	65.1	71.6
20.00-21.00	64.4	73.2	62.8	74.6	65.9	71.8
21.00-22.00	59.8	71.1	57.6	69.0	62.1	73.2
22.00-23.00	58.3	73.8	56.1	71.8	60.4	75.7
23.00-00.00	54.8	69.4	58.2	68.0	51.4	70.7
00.00-01.00	53.6	74.5	57.8	71.9	49.4	77.1
01.00-02.00	56.1	73.3	58.1	69.1	54.1	77.5
02.00-03.00	55.9	67.3	57.6	66.4	54.3	68.2
03.00-04.00	53.9	71.4	57.3	67.6	50.4	75.2
04.00-05.00	54.0	72.9	57.0	67.4	51.0	78.4
05.00-06.00	55.2	72.1	57.9	71.8	52.5	72.4
06.00-07.00	54.3	75.2	55.3	77.2	53.3	73.2
07.00-08.00	56.5	78.3	56.6	77.9	56.4	78.7
08.00-09.00	56.5	76.1	57.0	77.8	55.9	74.4
09.00-10.00	55.2	75.7	55.1	76.2	55.4	75.2
10.00-11.00	56.0	77.7	56.3	77.6	55.7	77.9
Leq-24 hr (dBA)	59.3	79.5	58.4	80.4	62.1	79.1
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090146

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 289-68 Blue-2025

Customer: บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Sampling Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Analysis Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Location: หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านหนองปลิง					
	4-5 พฤศจิกายน 2568		5-6 พฤศจิกายน 2568		6-7 พฤศจิกายน 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
09.00-10.00	52.1	81.2	51.0	68.3	51.6	74.7
10.00-11.00	52.1	74.6	51.5	74.8	51.1	73.0
11.00-12.00	60.8	82.8	51.6	73.2	53.9	84.5
12.00-13.00	54.3	67.4	50.1	65.7	52.3	76.3
13.00-14.00	53.5	78.6	51.8	69.6	51.0	68.7
14.00-15.00	52.2	84.8	52.5	79.8	50.7	69.1
15.00-16.00	55.7	80.3	50.9	66.0	51.3	69.1
16.00-17.00	51.8	72.8	53.3	74.9	54.8	77.0
17.00-18.00	53.6	83.0	56.1	75.5	58.6	68.0
18.00-19.00	55.9	70.6	56.6	70.6	57.3	70.6
19.00-20.00	56.1	64.7	57.0	65.1	57.8	65.5
20.00-21.00	54.6	67.4	56.8	68.5	59.0	69.6
21.00-22.00	54.7	64.8	56.1	65.3	57.5	65.8
22.00-23.00	52.2	67.3	56.8	68.1	61.4	68.9
23.00-00.00	52.4	69.7	57.7	71.9	62.9	74.0
00.00-01.00	45.5	66.5	51.4	65.4	57.2	64.2
01.00-02.00	53.5	66.2	57.8	66.6	62.0	66.9
02.00-03.00	50.2	62.2	58.7	67.7	62.1	67.0
03.00-04.00	51.0	61.1	55.3	68.9	54.5	70.7
04.00-05.00	52.1	71.2	55.4	72.4	53.7	66.6
05.00-06.00	55.1	74.7	57.7	77.6	54.8	73.2
06.00-07.00	52.5	73.4	56.6	82.0	55.6	83.3
07.00-08.00	53.6	72.7	57.4	81.9	55.9	83.9
08.00-09.00	51.2	72.4	56.4	80.6	56.6	81.7
Leq-24 hr (dBA)	54.1	84.8	55.6	82.0	57.6	84.5
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

ANALYSIS REPORT

Sound : 290-68 Blue-2025

Customer: บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Sampling Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Analysis Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Location: หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านทางข้าม					
	4-5 พฤศจิกายน 2568		5-6 พฤศจิกายน 2568		6-7 พฤศจิกายน 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
11.00-12.00	49.4	74.6	49.6	71.5	49.6	70.0
12.00-13.00	47.8	73.9	48.5	76.6	48.8	69.4
13.00-14.00	46.8	67.6	47.2	69.1	46.8	69.5
14.00-15.00	47.7	68.4	46.9	75.9	51.9	71.8
15.00-16.00	48.5	80.6	50.2	71.2	49.9	77.1
16.00-17.00	49.6	69.2	48.4	75.4	60.5	77.8
17.00-18.00	48.0	70.2	48.5	71.1	61.2	71.7
18.00-19.00	47.2	70.7	47.5	75.5	54.7	65.1
19.00-20.00	46.6	72.8	46.8	70.5	57.3	68.6
20.00-21.00	44.5	72.4	46.9	69.0	54.9	74.5
21.00-22.00	45.5	73.7	44.1	69.9	52.6	64.7
22.00-23.00	47.9	74.6	49.2	70.7	48.5	72.6
23.00-00.00	41.9	63.2	46.7	64.4	44.3	63.8
00.00-01.00	45.4	67.4	47.0	65.3	46.2	66.3
01.00-02.00	44.2	65.5	47.2	65.3	45.7	65.4
02.00-03.00	44.5	67.1	49.0	67.2	46.8	67.1
03.00-04.00	44.6	73.1	48.8	69.1	46.7	71.1
04.00-05.00	44.6	62.0	48.6	58.5	46.6	60.2
05.00-06.00	47.6	79.8	50.4	72.8	49.0	76.3
06.00-07.00	49.6	71.6	53.6	77.4	51.6	74.5
07.00-08.00	48.5	70.1	53.4	72.6	51.0	71.3
08.00-09.00	49.4	69.5	54.9	74.2	52.2	71.8
09.00-10.00	51.4	71.4	53.8	73.3	52.6	72.4
10.00-11.00	52.7	79.4	48.5	73.2	50.6	76.3
Leq-24 hr (dBA)	47.9	80.6	49.9	77.4	53.5	77.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090154

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 291-68 Blue-2025

Customer: บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Sampling Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่โอบซิมและแอนไฮโดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Analysis Date: 4-7 พฤศจิกายน 2568

Location: หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านหนองเกา					
	4-5 พฤศจิกายน 2568		5-6 พฤศจิกายน 2568		6-7 พฤศจิกายน 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
10.00-11.00	49.7	79.6	45.9	73.9	47.8	76.8
11.00-12.00	43.5	63.1	45.7	67.6	44.6	65.3
12.00-13.00	44.7	61.4	48.4	71.0	46.6	66.2
13.00-14.00	51.5	77.6	50.5	77.1	51.0	77.4
14.00-15.00	42.8	57.8	41.9	63.6	43.6	64.7
15.00-16.00	43.0	60.1	44.5	68.7	46.9	64.8
16.00-17.00	46.7	69.7	46.6	72.7	55.4	68.7
17.00-18.00	48.2	72.7	48.1	72.0	56.8	68.5
18.00-19.00	48.9	61.9	46.3	74.4	53.3	64.8
19.00-20.00	53.6	62.8	48.7	82.1	61.1	73.6
20.00-21.00	51.8	55.7	41.5	54.8	63.7	68.2
21.00-22.00	43.9	58.8	41.5	50.1	61.9	64.3
22.00-23.00	45.7	58.9	41.8	57.6	61.5	63.3
23.00-00.00	43.9	58.3	40.1	56.5	54.7	58.0
00.00-01.00	43.7	63.6	39.7	52.5	54.4	59.6
01.00-02.00	42.0	57.2	40.2	57.6	52.9	57.8
02.00-03.00	45.5	61.5	41.6	58.1	54.0	65.0
03.00-04.00	45.7	60.4	42.7	55.2	54.1	57.9
04.00-05.00	45.3	59.2	44.8	57.9	50.8	58.5
05.00-06.00	46.3	62.5	45.3	63.6	44.8	61.7
06.00-07.00	51.0	75.1	44.7	68.5	46.6	68.3
07.00-08.00	47.0	71.7	46.2	67.7	45.8	62.7
08.00-09.00	43.8	57.6	44.0	59.1	44.3	64.3
09.00-10.00	45.6	65.7	44.3	62.8	46.8	70.2
Leq-24 hr (dBA)	47.7	79.6	45.3	82.1	56.0	77.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122024

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
Address : หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Project Name : โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398
Characteristics : น้ำผิวดิน Report No. : SCI 150/2568
Sampling Date : Jul 5, 2025 Received : Jul 7, 2025
Sampling Time : 10.10 น., 10.30 น. Analytical Date : Jul 7-24, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 25, 2025

Parameters	Unit	Method	ห้วยดอนซอกก่อน ผ่านพื้นที่โครงการ	ห้วยดอนซอกหลัง ผ่านพื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.0	6.7	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	11.64	8.70	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	76.20	574.20	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	10	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	130	610	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	128.00	690.00	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.265	0.320	-
Calcium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	46.10	218.00	-
Magnesium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	2.320	6.450	-

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

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

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

นางสาวลินนิภา ขุนสกล

(นางสาวลินนิภา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ 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 แขวงวิชิตนาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

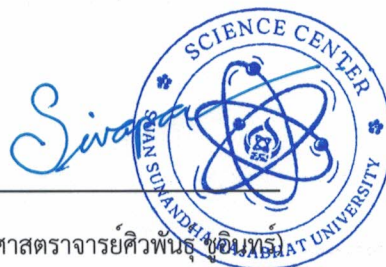
Customer Name : บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
Address : หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Project Name : โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398
Characteristics : น้ำใต้ดิน Report No. : SCI 150/2568
Sampling Date : Jul 5, 2025 Received : Jul 7, 2025
Sampling Time : 10.45 น., 11.05 น., 11.20 น. Analytical Date : Jul 7-24, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Jul 25, 2025

Parameters	Unit	Method	บ่อน้ำต้นบ้าน หนองเกา	บ่อน้ำต้นบ้าน หนองปลิง	น้ำประปาบ้าน คลองปราบ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.8	6.7	6.7	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	3.98	7.10	1.95	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	6.30	382.20	186.60	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4	7	3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	60	410	260	1,200
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<5.00	198.00	42.20	250
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.025	0.028	0.020	1.0
Calcium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	3.60	119.00	65.00	-
Magnesium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.589	5.860	16.200	-

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

หัตถ์นิยา

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
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 แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด

Address : หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Project Name : โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398

Characteristics : น้ำผิวดิน

Report No. : SCI 183/2568

Sampling Date : Nov 4, 2025

Received : Nov 5, 2025

Sampling Time : 13.00 น., 13.30 น.

Analytical Date : Nov 5-19, 2025

Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report Date : Nov 20, 2025

Parameters	Unit	Method	ห้วยดอนซอกก่อน ผ่านพื้นที่โครงการ	ห้วยดอนซอกหลัง ผ่านพื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.2	6.8	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	12.14	9.38	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	80.00	598.80	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	12	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	145	620	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	132.00	710.00	-
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.298	0.370	-
Calcium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	49.40	226.00	-
Magnesium	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	2.580	6.850	-

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

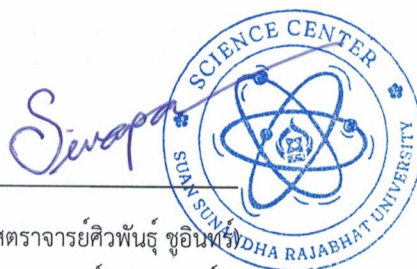
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
 - (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L



(นางสาวณลินนิกา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ 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 แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
Address : หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Project Name : โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮโดรต์ ประทานบัตรที่ 30210/15398
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Report No. : SCI 183/2568
Sampling Date : Nov 4, 2025
Received : Nov 5, 2025
Sampling Time : 13.45 น., 14.05 น., 14.20 น.
Analytical Date : Nov 5-19, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Nov 20, 2025

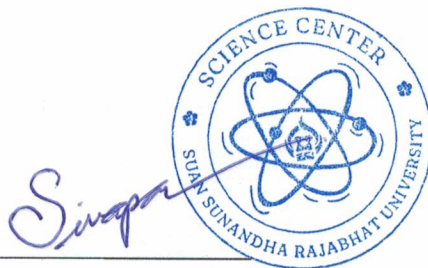
Parameters	Unit	Method	บ่อน้ำตื้นบ้าน หนองเภา	บ่อน้ำตื้นบ้าน หนองปลิง	น้ำประปาบ้าน คลองปราบ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.9	6.7	6.6	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	4.25	7.89	2.10	20
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	7.25	390.80	198.80	500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5	8	3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	65	420	270	1,200
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<5.00	209.00	49.40	250
Total Iron	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.027	0.029	0.021	1.0
Calcium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	3.70	122.00	67.30	-
Magnesium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.610	6.070	17.600	-

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

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์