

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
วันที่ 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
1.บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132) UTM 47 P 0692328 E, 1620459 N	24-25 ธันวาคม 2566	0.033
	25-26 ธันวาคม 2566	0.033
	26-27 ธันวาคม 2566	0.014
	ค่าเฉลี่ย	0.027
2. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก) UTM 47 P 0692501 E, 1619549 N	24-25 ธันวาคม 2566	0.023
	25-26 ธันวาคม 2566	0.024
	26-27 ธันวาคม 2566	0.024
	ค่าเฉลี่ย	0.024
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เขียนรายงานและเซ็นชื่อ : นายคมสันต์ คำอ่อนสวน

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
วันที่ 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
3. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) UTM 47 P 0691754 E, 1620174 N	24-25 ธันวาคม 2566	0.047
	25-26 ธันวาคม 2566	0.040
	26-27 ธันวาคม 2566	0.033
	ค่าเฉลี่ย	0.040
4. บริเวณวัดหนองเขตริมงคล UTM 47 P 0691224 E, 1618626 N	24-25 ธันวาคม 2566	0.029
	25-26 ธันวาคม 2566	0.048
	26-27 ธันวาคม 2566	0.015
	ค่าเฉลี่ย	0.031
มาตรฐาน *		0.330

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132)

Monitor Period: 24-27 ธันวาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222328

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0692299 E, 1620504 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: August 24, 2023

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	24-25 ธันวาคม 2566		25-26 ธันวาคม 2566		26-27 ธันวาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	59.9	81.8	59.3	79.1	61.6	86
12.00-13.00 น.	57.1	77.4	51.7	75.2	58.3	78.6
13.00-14.00 น.	53.1	71.0	50.1	69.0	55.2	80.0
14.00-15.00 น.	53.5	75.0	51.5	73.2	59.5	78.4
15.00-16.00 น.	54.9	77.4	51.4	71.2	53.0	74.3
16.00-17.00 น.	54.4	70.3	49.6	65.7	56.0	86.1
17.00-18.00 น.	53.1	84.8	51.2	72.9	54.2	74.9
18.00-19.00 น.	50.5	70.0	50.5	72.4	51.1	75.2
19.00-20.00 น.	47.5	70.8	47.3	67.3	49.8	70.7
20.00-21.00 น.	47.9	76.7	46.9	65.5	49.9	77.7
21.00-22.00 น.	44.9	62.4	44.2	59.5	48.9	68.4
22.00-23.00 น.	48.8	74.8	50.1	72.0	47.5	63.2
23.00-00.00 น.	47.3	69.9	46.3	63.8	47.6	75.2
00.00-01.00 น.	46.6	70.7	44.9	61.9	46.9	69.6
01.00-02.00 น.	43.7	60.1	44.0	62.0	46.8	73.4
02.00-03.00 น.	43.4	58.0	45.4	54.8	46.0	69.6
03.00-04.00 น.	45.6	61.9	45.4	61.5	45.1	65.8
04.00-05.00 น.	45.3	61.0	49.7	69.2	50.3	72.4
05.00-06.00 น.	50.1	74.6	51.0	75.9	47.8	62.8
06.00-07.00 น.	50.8	68.3	56.2	82.7	64.2	77.7
07.00-08.00 น.	58.4	80.5	58.7	78.8	56.6	79.0
08.00-09.00 น.	58.8	84.9	57.2	73.0	61.2	78.6
09.00-10.00 น.	64.5	82.1	58.4	81.2	63.0	82.3
10.00-11.00 น.	63.5	82.3	59.2	83.7	59.4	84.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.2	-	53.6	-	57.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.9	-	83.7	-	86.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)

Monitor Period: 24-27 ธันวาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222315

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0692488 E, 1619554 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: August 24, 2023

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	24-25 ธันวาคม 2566		25-26 ธันวาคม 2566		26-27 ธันวาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	55.4	75.7	55.5	72.4	54.3	82.1
12.00-13.00 น.	54.8	71.5	52.6	74.0	54.4	74.7
13.00-14.00 น.	56.4	81.0	57.6	82.1	56.4	78.6
14.00-15.00 น.	54.4	71.3	54.9	74.6	55.8	78.8
15.00-16.00 น.	54.4	75.4	56.1	85.9	55.7	73.4
16.00-17.00 น.	59.1	85.8	56.4	76.7	57.0	80.4
17.00-18.00 น.	56.5	77.0	54.2	73.8	54.3	75.0
18.00-19.00 น.	53.5	72.7	53.6	79.2	55.6	75.1
19.00-20.00 น.	57.1	95.4	50.7	72.5	54.0	80.6
20.00-21.00 น.	51.0	72.5	52.9	73.6	51.9	68.6
21.00-22.00 น.	52.1	78.7	51.8	76.6	53.7	78.1
22.00-23.00 น.	50.3	68.2	50.4	68.3	51.1	71.1
23.00-00.00 น.	49.8	64.5	50.8	67.6	51.7	76.3
00.00-01.00 น.	51.9	76.7	50.0	71.3	52.7	80.5
01.00-02.00 น.	48.5	65.5	46.9	62.1	51.2	71.7
02.00-03.00 น.	48.2	66.4	48.5	66.1	51.2	73.5
03.00-04.00 น.	48.8	64.0	48.6	66.7	49.7	67.6
04.00-05.00 น.	48.7	72.2	48.9	67.1	51.0	71.9
05.00-06.00 น.	50.2	68.1	51.4	72.0	51.0	70.2
06.00-07.00 น.	51.1	68.8	57.2	71.3	53.6	76.8
07.00-08.00 น.	57.8	74.3	57.9	80.6	60.3	81.3
08.00-09.00 น.	56.1	72.7	55.9	75.0	65.7	88.7
09.00-10.00 น.	58.2	78.2	52.4	68.2	60.4	81.7
10.00-11.00 น.	54.3	75.6	54.6	74.6	56.0	78.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.5	-	53.9	-	56.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.4	-	85.9	-	88.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)

Monitor Period: 24-27 ธันวาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222339

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0691747 E, 1620188 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: August 24, 2023

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	24-25 ธันวาคม 2566		25-26 ธันวาคม 2566		26-27 ธันวาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	51.4	73.2	52.2	69.4	55.7	85.9
13.00-14.00 น.	50.8	74.7	52.2	69.5	56.1	87.8
14.00-15.00 น.	56.2	79.4	55.9	81.8	50.4	84.0
15.00-16.00 น.	52.8	70.5	52.7	74.3	51.4	74.3
16.00-17.00 น.	54.8	76.2	52.7	75.6	53.7	75.4
17.00-18.00 น.	52.9	74.1	53.4	82.1	51.7	68.4
18.00-19.00 น.	50.3	67.5	49.2	67.8	50.5	77.5
19.00-20.00 น.	48.3	70.7	48.2	59.5	56.8	82.7
20.00-21.00 น.	48.8	60.9	48.6	63.1	51.7	74.3
21.00-22.00 น.	48.4	74.3	48.0	52.8	51.9	77.6
22.00-23.00 น.	46.6	52.3	49.3	64.3	49.8	74.5
23.00-00.00 น.	50.8	60.0	51.5	63.6	49.7	73.4
00.00-01.00 น.	47.7	55.5	46.8	52.4	47.4	75.6
01.00-02.00 น.	46.9	55.4	46.6	51.3	47.6	64.7
02.00-03.00 น.	46.3	68.1	46.3	52.9	46.5	59.7
03.00-04.00 น.	47.2	57.1	48.2	62.1	46.3	55.0
04.00-05.00 น.	47.3	57.5	48.0	58.7	46.3	57.8
05.00-06.00 น.	49.8	60.4	47.4	55.0	48.2	60.3
06.00-07.00 น.	50.4	63.1	51.7	77.5	49.7	59.5
07.00-08.00 น.	52.7	77.6	52.1	70.2	49.7	58.1
08.00-09.00 น.	54.7	77.2	53.9	69.9	52.7	84.8
09.00-10.00 น.	54.4	71.1	54.4	78.7	56.1	77.7
10.00-11.00 น.	56.4	79.5	56.4	79.4	57.1	80.2
11.00-12.00 น.	58.4	81.2	55.9	81.2	58.9	93.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.4	-	52.0	-	53.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.2	-	82.1	-	93.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณวัดหนองเขตริมงคลMonitor Period: 24-27 ธันวาคม 2566SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236Serial No : 222337Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสาตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0691211 E, 1618637 NCalibration Ref dB(A): 114.0Certified Date: August 24, 2023SLM Reading dB(A): 114.0SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	24-25 ธันวาคม 2566		25-26 ธันวาคม 2566		26-27 ธันวาคม 2566	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	57.9	83.1	57.0	78.5	61.6	86.0
11.00-12.00 น.	52.8	69.5	52.4	69.9	58.3	78.6
12.00-13.00 น.	56.4	86.6	59.2	80.9	55.2	80.0
13.00-14.00 น.	51.2	69.3	49.1	70.2	59.5	78.4
14.00-15.00 น.	54.2	75.6	50.4	72.1	53.0	74.3
15.00-16.00 น.	50.1	73.6	59.9	82.4	56.0	86.1
16.00-17.00 น.	51.0	71.8	50.4	73.4	54.2	74.9
17.00-18.00 น.	57.6	86.5	47.5	65.8	51.1	75.2
18.00-19.00 น.	47.2	65.5	53.6	81.8	49.8	70.7
19.00-20.00 น.	44.7	65.5	44.3	61.4	49.9	77.7
20.00-21.00 น.	45.9	67.7	46.1	60.8	48.9	68.4
21.00-22.00 น.	45.6	54.2	52.3	85.0	47.5	63.2
22.00-23.00 น.	47.4	62.5	46.2	59.1	47.6	75.2
23.00-00.00 น.	43.9	54.0	48.0	83.8	46.9	69.6
00.00-01.00 น.	42.3	49.8	43.1	55.0	46.8	73.4
01.00-02.00 น.	43.4	57.8	47.0	59.6	46.0	69.6
02.00-03.00 น.	46.9	59.8	44.5	58.0	45.1	65.8
03.00-04.00 น.	45.8	63.6	44.1	57.5	50.3	72.4
04.00-05.00 น.	45.2	60.0	45.8	65.1	47.8	62.8
05.00-06.00 น.	46.4	61.2	46.0	66.8	64.2	77.7
06.00-07.00 น.	51.0	73.4	46.1	67.9	62.0	79.5
07.00-08.00 น.	51.8	71.3	51.2	71.1	56.9	78.4
08.00-09.00 น.	57.0	82.4	61.2	72.6	58.9	81.2
09.00-10.00 น.	52.3	81.0	59.4	79.7	59.7	83.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.0	-	54.0	-	56.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.6	-	89.4	-	86.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
 โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
 เก็บตัวอย่างวันที่ 22 กันยายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = คลองน้ำพุ (ต้นน้ำ) : UTM 47 P 0692978 E, 1619988 N
 ST.2 = คลองน้ำพุ (ท้ายน้ำ) : UTM 47 P 0692931 E, 1618144 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.455	ST.2 No.456	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	9.32	9.02	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	3.6	13	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	590	630	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	193	175	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.05	0.02	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	10.6	12.0	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As) ¹⁾	mg/l	AA-Hydride	0.003	0.003	0.01
Cadmium (Cd) ¹⁾	mg/l	AA-Direct	<0.001	<0.001	0.05 ²⁾
Lead (Pb) ¹⁾	mg/l	AA-Direct	<0.005	<0.005	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ประเภทที่ 3

¹⁾ : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

²⁾ : ปริมาณแคดเมียม ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
 โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
 เก็บตัวอย่างวันที่ 22 กันยายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 = น้ำประปาบาดาลบ้านโพธิ์ : UTM 47 R 0692269 E, 1620499 N
 ST. 4 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองหัววัวใต้ : UTM 47 P 0692492 E, 1619560 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.3 No.457	ST.4 No.458	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	pH Meter	7.6	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	520	670	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	237	309	300	500
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.01	0.5	1.0
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	8.1	6.7	200	250
Arsenic (As) ¹⁾	mg/l	AA-Hydride	0.003	0.002	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ¹⁾	mg/l	AA-Direct	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ¹⁾	mg/l	AA-Direct	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการ
 ในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
 โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
 เก็บตัวอย่างวันที่ 22 กันยายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST. 5 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองเข : UTM 47 P 0691244 E, 1618679 N
 ST. 6 = น้ำประปาบาดาลบ้านบ่อพระอินทร์ : UTM 47 P 0690644 E, 1619230 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.459	ST.6 No.460	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	7.3	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	510	540	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	276	311	300	500
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	<0.01	0.5	1.0
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	2.3	3.1	200	250
Arsenic (As) ¹⁾	mg/l	AA-Hydride	0.002	0.002	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ¹⁾	mg/l	AA-Direct	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ¹⁾	mg/l	AA-Direct	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐาน
 ในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร