

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์		: AB67/554-559	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-26 ธันวาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 13 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 27 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์	: 26 ธันวาคม 2567 – 13 มกราคม 2568		

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
1.บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132) UTM 47 P 0692328 E, 1620459 N	23-24 ธันวาคม 2567	0.054
	24-25 ธันวาคม 2567	0.033
	25-26 ธันวาคม 2567	0.058
	ค่าเฉลี่ย	0.048
2. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก) UTM 47 P 0692501 E, 1619549 N	23-24 ธันวาคม 2567	0.030
	24-25 ธันวาคม 2567	0.027
	25-26 ธันวาคม 2567	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.022
มาตรฐาน *		0.33

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/560-565			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-26 ธันวาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 13 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 27 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์	: 26 ธันวาคม 2567 – 13 มกราคม 2568		

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
3. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) UTM 47 P 0691754 E, 1620174 N	23-24 ธันวาคม 2567	0.056
	24-25 ธันวาคม 2567	0.011
	25-26 ธันวาคม 2567	0.020
	ค่าเฉลี่ย	0.029
4. บริเวณวัดหนองเขตริมงคล UTM 47 P 0691224 E, 1618626 N	23-24 ธันวาคม 2567	0.035
	24-25 ธันวาคม 2567	0.018
	25-26 ธันวาคม 2567	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.021
มาตรฐาน *		0.33

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1191-1193
 สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132)
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0692299 E, 1620504 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222329 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 ธันวาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 7 มกราคม 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	23-24 ธันวาคม 2567		24-25 ธันวาคม 2567		25-26 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
08.57-09.57 น.	55.8	78.4	58.2	72.9	56.2	74.8
09.57-10.57 น.	59.8	73.7	54.7	68.4	57.3	76.8
10.57-11.57 น.	54.8	67.2	59.0	78.9	60.1	88.8
11.57-12.57 น.	61.9	81.6	61.0	89.3	54.8	78.0
12.57-13.57 น.	50.7	66.2	50.8	59.9	52.0	80.2
13.57-14.57 น.	51.6	67.3	52.1	71.8	64.6	86.5
14.57-15.57 น.	54.0	72.7	51.0	67.7	54.0	77.7
15.57-16.57 น.	51.7	68.2	55.4	77.6	51.4	83.1
16.57-17.57 น.	55.5	73.1	58.7	82.0	52.1	71.1
17.57-18.57 น.	56.0	82.3	54.3	77.5	55.1	82.2
18.57-19.57 น.	52.0	71.3	46.9	65.5	54.2	77.2
19.57-20.57 น.	45.8	70.7	45.6	65.6	50.1	76.4
20.57-21.57 น.	44.5	63.3	43.4	58.2	46.1	63.6
21.57-22.57 น.	43.3	65.9	45.1	68.3	47.6	72.6
22.57-23.57 น.	44.6	67.4	43.1	58.1	43.1	68.3
23.57-00.57 น.	46.7	66.2	41.0	55.1	43.1	66.3
00.57-01.57 น.	40.6	54.8	41.0	58.8	41.4	60.1
01.57-02.57 น.	41.9	59.9	40.5	54.3	42.9	62.1
02.57-03.57 น.	50.6	73.9	42.0	59.8	50.9	65.6
03.57-04.57 น.	42.5	58.7	46.4	65.1	53.0	71.1
04.57-05.57 น.	50.4	68.5	50.7	80.5	53.7	85.4
05.57-06.57 น.	47.9	74.6	52.3	70.8	55.3	75.2
06.57-07.57 น.	58.1	82.9	59.0	76.5	56.8	75.3
07.57-08.57 น.	58.3	73.7	59.4	81.2	57.7	80.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	54.6	-	55.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.9	-	89.3	-	88.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับนี้

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1194-1196
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0692488 E, 1619554 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222010 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 ธันวาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 7 มกราคม 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	23-24 ธันวาคม 2567		24-25 ธันวาคม 2567		25-26 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.20-11.20 น.	55.2	79.0	55.2	76.1	61.5	95.6
11.20-12.20 น.	74.6	95.7	58.0	87.8	58.8	79.3
12.20-13.20 น.	53.6	75.4	74.6	95.5	58.0	91.0
13.20-14.20 น.	53.7	76.9	57.8	86.4	59.0	84.6
14.20-15.20 น.	55.5	81.4	53.4	73.5	55.3	83.4
15.20-16.20 น.	55.2	79.1	61.0	85.0	59.0	92.0
16.20-17.20 น.	56.9	75.3	59.8	82.6	57.5	81.4
17.20-18.20 น.	67.0	92.3	56.8	77.6	56.4	80.6
18.20-19.20 น.	55.4	81.4	55.1	77.6	57.9	85.6
19.20-20.20 น.	52.9	75.0	66.7	92.2	52.1	78.3
20.20-21.20 น.	51.6	72.7	54.9	80.8	56.6	95.9
21.20-22.20 น.	52.0	77.6	55.8	80.7	75.4	113.1
22.20-23.20 น.	51.1	65.8	55.5	87.3	52.1	73.7
23.20-00.20 น.	52.2	72.2	51.8	75.3	51.9	71.9
00.20-01.20 น.	50.1	68.6	52.0	67.6	52.2	60.7
01.20-02.20 น.	50.3	58.9	51.5	70.5	52.9	72.8
02.20-03.20 น.	50.6	63.7	50.8	69.5	53.5	60.9
03.20-04.20 น.	50.5	59.1	51.6	72.7	55.8	81.4
04.20-05.20 น.	50.8	65.1	51.3	68.2	57.2	87.9
05.20-06.20 น.	53.0	80.1	51.0	63.1	57.9	64.3
06.20-07.20 น.	56.1	77.4	51.4	74.9	59.2	74.4
07.20-08.20 น.	67.4	92.5	54.0	75.5	58.1	77.0
08.20-09.20 น.	56.7	75.8	58.4	84.5	56.3	82.8
09.20-10.20 น.	57.2	81.3	67.9	92.9	58.0	87.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	62.7	-	63.0	-	62.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.7	-	95.5	-	113.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับนี้

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1197-1199
 สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0691747 E, 1620188 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222328 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 ธันวาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 7 มกราคม 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	23-24 ธันวาคม 2567		24-25 ธันวาคม 2567		25-26 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.06-12.06 น.	55.7	81.9	51.6	73.5	61.2	78.2
12.06-13.06 น.	49.2	72.4	50.2	74.8	50.9	73.6
13.06-14.06 น.	58.2	80.0	54.4	77.4	60.3	82.6
14.06-15.06 น.	52.6	77.1	53.4	72.0	61.4	78.4
15.06-16.06 น.	62.4	76.3	58.1	72.9	56.6	76.1
16.06-17.06 น.	59.1	94.5	61.2	83.1	55.4	87.5
17.06-18.06 น.	48.5	67.5	58.1	76.7	53.4	87.0
18.06-19.06 น.	47.8	71.8	54.2	91.7	55.3	92.4
19.06-20.06 น.	50.7	66.9	49.5	71.2	55.1	71.8
20.06-21.06 น.	47.1	59.5	50.7	66.7	55.1	83.7
21.06-22.06 น.	47.4	63.3	49.8	62.3	47.9	62.3
22.06-23.06 น.	47.4	62.2	42.7	66.9	50.9	66.8
23.06-00.06 น.	47.5	55.5	42.2	59.3	47.5	59.7
00.06-01.06 น.	47.3	70.7	41.2	61.9	47.6	61.8
01.06-02.06 น.	47.5	57.0	40.6	61.7	47.6	64.7
02.06-03.06 น.	47.5	64.8	40.8	54.5	47.2	60.9
03.06-04.06 น.	47.7	61.6	43.8	73.9	47.1	70.2
04.06-05.06 น.	48.0	62.7	43.3	61.5	50.3	70.7
05.06-06.06 น.	48.6	70.1	46.0	61.8	51.9	73.8
06.06-07.06 น.	51.6	76.4	49.9	71.1	51.9	73.3
07.06-08.06 น.	55.9	74.4	52.6	82.6	52.1	74.5
08.06-09.06 น.	55.7	80.5	57.7	72.5	53.9	79.0
09.06-10.06 น.	52.1	77.0	63.3	86.5	52.9	76.7
10.06-11.06 น.	52.2	73.0	63.6	76.5	63.3	83.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.9	-	55.9	-	56.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.5	-	91.7	-	92.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1200-1202
 สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหนองเขตริมงคล
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0691211 E, 1618637 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222323 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 ธันวาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 7 มกราคม 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	23-24 ธันวาคม 2567		24-25 ธันวาคม 2567		25-26 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	58.6	85.8	53.0	86.5	50.8	70.5
11.00-12.00 น.	54.0	86.5	51.2	73.6	54.9	84.3
12.00-13.00 น.	51.0	64.5	55.9	88.5	49.3	69.7
13.00-14.00 น.	52.3	82.3	51.7	77.0	48.9	67.9
14.00-15.00 น.	49.4	70.0	52.1	90.2	63.5	91.5
15.00-16.00 น.	50.7	80.6	50.4	71.1	51.1	72.6
16.00-17.00 น.	55.8	91.5	50.1	72.4	67.4	104.0
17.00-18.00 น.	72.0	110.4	51.6	80.5	55.9	72.9
18.00-19.00 น.	50.5	69.6	56.9	93.1	55.3	70.2
19.00-20.00 น.	57.1	90.6	62.1	98.9	55.8	81.8
20.00-21.00 น.	47.8	69.3	52.9	79.2	56.3	70.7
21.00-22.00 น.	56.0	63.2	48.2	76.3	55.9	62.9
22.00-23.00 น.	60.6	77.4	47.4	75.7	56.8	81.3
23.00-00.00 น.	60.4	64.8	44.3	61.0	55.2	60.9
00.00-01.00 น.	50.5	64.3	44.8	69.3	54.2	59.6
01.00-02.00 น.	46.3	52.8	44.8	65.9	54.4	63.5
02.00-03.00 น.	47.2	51.8	42.5	50.0	56.0	73.3
03.00-04.00 น.	47.3	56.1	44.4	54.0	56.6	62.7
04.00-05.00 น.	48.5	66.6	45.1	61.6	67.9	97.4
05.00-06.00 น.	51.7	75.5	46.7	61.4	57.1	75.2
06.00-07.00 น.	52.0	74.8	49.9	73.7	60.6	94.7
07.00-08.00 น.	53.3	73.7	54.1	81.9	57.1	75.3
08.00-09.00 น.	67.7	108.7	51.7	78.8	55.5	65.2
09.00-10.00 น.	60.6	88.8	56.2	87.9	57.8	86.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.8	-	53.1	-	59.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	110.4	-	98.9	-	104.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ร

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเพียงบางส่วนโดยไม่เต็มรูปแบบโดยไม่แจ้งจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์		: SW67/3383-SW3384	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 กันยายน 2567	วันที่รายงานผล	: 15 ตุลาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 30 กันยายน 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์	: 30 กันยายน 2567 – 15 ตุลาคม 2567		

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	ST.2	ค่ามาตรฐาน
pH at 25 °C		Electrometric Method	7.6	8.0	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	3.29	31.25	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	5.6	64	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	1,350	1,350	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	142	110	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	6.9	5.7	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe) ¹⁾	mg/l	ICP	0.17	1.1	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As) ¹⁾	mg/l	ICP -Hydride	0.006	0.006	0.01
Cadmium (Cd) ¹⁾	mg/l	ICP	<0.001	<0.001	0.05 ²⁾
Lead (Pb) ¹⁾	mg/l	ICP	<0.007	<0.007	0.05

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

¹⁾ : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : GW67/3385-GW67/3386

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567 วันที่รายงานผล : 15 ตุลาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน 2567 – 15 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 = น้ำประปาบาดาลบ้านโพธิ์ : UTM 47 P 0692269 E, 1620499 N

ST. 4 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองหัววัวใต้ : UTM 47 P 0692492 E, 1619560 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.3	ST.4	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C		Electrometric Method	7.8	7.4	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	750	990	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	158	255	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	9.1	8.0	200	250
Iron Total (Fe) ¹⁾	mg/l	ICP	0.13	0.14	0.5	1.0
Arsenic (As) ¹⁾	mg/l	ICP -Hydride	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ¹⁾	mg/l	ICP	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ¹⁾	mg/l	ICP	<0.007	<0.007	ต้องไม่มี	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการ

ในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

รายงานผลการวิเคราะห์หาลบปนมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : GW67/3387-GW67/3388

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567 วันที่รายงานผล : 15 ตุลาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน 2567 – 15 ตุลาคม 2567

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

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.5	ST.6	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C		Electrometric Method	7.5	7.6	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	690	620	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	173	160	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	4.0	<0.1	200	250
Iron Total (Fe) ¹⁾	mg/l	ICP	0.16	0.10	0.5	1.0
Arsenic (As) ¹⁾	mg/l	ICP -Hydride	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ¹⁾	mg/l	ICP	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ¹⁾	mg/l	ICP	<0.007	<0.007	ต้องไม่มี	0.05

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

¹⁾ : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็มโปรคอมบิเนท แอนด์ แล็บเคอรัลส์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์หตุบนมผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร