



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit – Pathumthani Road. Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 975665 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุช จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: อากาศ

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24-25 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่ทดสอบ: 26 เมษายน – 21 พฤษภาคม 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลการทดสอบ (มก./ลบ.ม.)
			TSP
1. โรงไม่หินของโครงการ UTM 47 P 0713009 E, 1466549 N	24-25/04/2561	High Volume Air Sample/Gravimetric Method	0.062
2. ชุมชนบ้านไร่ไผ่หล้า UTM 47 P 0713972 E, 1469669 N	24-25/04/2561	High Volume Air Sample/Gravimetric Method	0.073
3. บ้านคอนบน UTM 47 P 0713229 E, 1467604 N	24-25/04/2561	High Volume Air Sample/Gravimetric Method	0.229
4. วัดหน้าเขาบ่อทราย UTM 47 P 0712720 E, 1467713 N	24-25/04/2561	High Volume Air Sample/Gravimetric Method	0.034
ค่ามาตรฐาน ¹⁾			0.330

หมายเหตุ : ¹⁾ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มก./ลบ.ม.: มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

TSP: ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

นางสาวกานต์

(นางสาวกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล

(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road, Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 975665 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุช จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: ระดับเสียง

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24-25 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านไร่ไผ่หล้า

พิกัด: UTM 47 P 0713972 E, 1469669 N

เวลา	ผลการตรวจวัด(เดซิเบลเอ)	
	Leq 1 hr.	Lmax
13.00-14.00 น.	56.1	81.3
14.00-15.00 น.	55.8	76.8
15.00-16.00 น.	54.5	80.9
16.00-17.00 น.	57.2	81.4
17.00-18.00 น.	56.5	79.7
18.00-19.00 น.	59.6	83.9
19.00-20.00 น.	56.9	77.6
20.00-21.00 น.	54.8	69.9
21.00-22.00 น.	55.5	70.6
22.00-23.00 น.	54.1	71.3
23.00-00.00 น.	52.1	66.2
00.00-01.00 น.	49.5	75.2
01.00-02.00 น.	46.9	69.0
02.00-03.00 น.	44.1	63.8
03.00-04.00 น.	43.5	63.8
04.00-05.00 น.	47.2	68.8
05.00-06.00 น.	50.2	72.6
06.00-07.00 น.	54.7	72.7
07.00-08.00 น.	60.3	85.9
08.00-09.00 น.	57.7	84.6
09.00-10.00 น.	58.2	80.3
10.00-11.00 น.	58.2	77.3
11.00-12.00 น.	54.9	81.2
12.00-13.00 น.	55.0	82.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.9
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	70.0	115.0

หมายเหตุ: ¹⁾มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

เจ้าหน้าที่

(นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ทอริ์ สนิม

(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้นำมาตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road. Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 975665 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุช จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: ระดับเสียง

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24-25 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านคอนบน

พิกัด: UTM 47 P 0713229 E, 1467604 N

เวลา	ผลการตรวจวัด(เดซิเบลเอ)	
	Leq 1 hr.	Lmax
10.00-11.00 น.	67.0	90.0
11.00-12.00 น.	67.5	95.1
12.00-13.00 น.	68.0	94.5
13.00-14.00 น.	69.3	92.3
14.00-15.00 น.	69.6	94.6
15.00-16.00 น.	68.6	90.1
16.00-17.00 น.	68.8	90.7
17.00-18.00 น.	68.4	87.1
18.00-19.00 น.	67.7	90.0
19.00-20.00 น.	64.8	86.7
20.00-21.00 น.	62.4	87.4
21.00-22.00 น.	61.0	83.8
22.00-23.00 น.	60.5	92.3
23.00-00.00 น.	63.6	91.5
00.00-01.00 น.	59.4	88.1
01.00-02.00 น.	54.5	79.8
02.00-03.00 น.	55.9	87.1
03.00-04.00 น.	61.6	90.3
04.00-05.00 น.	58.6	80.2
05.00-06.00 น.	67.7	92.5
06.00-07.00 น.	68.5	90.5
07.00-08.00 น.	67.6	91.5
08.00-09.00 น.	68.4	93.8
09.00-10.00 น.	69.4	94.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	66.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.1
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	70.0	115.0

หมายเหตุ: ¹⁾มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา

(นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล

(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้นำมาตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road. Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 975665 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์สีแลสมสุข จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: ระดับเสียง

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24-25 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: บริเวณวัดเขาหน้าบ่อยาย

พิกัด: UTM 47 P 0712720 E, 1467713 N

เวลา	ผลการตรวจวัด(เดซิเบลเอ)	
	Leq 1 hr.	Lmax
11.00-12.00 น.	57.3	82.9
12.00-13.00 น.	54.1	82.0
13.00-14.00 น.	58.6	88.5
14.00-15.00 น.	58.2	85.2
15.00-16.00 น.	58.0	83.0
16.00-17.00 น.	54.5	82.9
17.00-18.00 น.	55.5	68.1
18.00-19.00 น.	58.1	68.5
19.00-20.00 น.	59.3	64.5
20.00-21.00 น.	59.9	64.7
21.00-22.00 น.	59.9	64.8
22.00-23.00 น.	51.3	66.9
23.00-00.00 น.	52.0	68.5
00.00-01.00 น.	50.7	63.3
01.00-02.00 น.	57.9	60.3
02.00-03.00 น.	57.7	60.5
03.00-04.00 น.	57.3	59.8
04.00-05.00 น.	56.9	59.5
05.00-06.00 น.	57.0	70.5
06.00-07.00 น.	58.4	73.3
07.00-08.00 น.	58.1	67.6
08.00-09.00 น.	54.5	80.0
09.00-10.00 น.	55.4	83.7
10.00-11.00 น.	54.3	81.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.5
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	70.0	115.0

หมายเหตุ: ¹⁾มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รณนันทน์

(นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ทองมี ศรีพิมพ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road. Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 02-9796701, 083-5459195 Fax.(662)-9756653 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: ความสั่นสะเทือน

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านไร่ไผ่หล้า

พิกัด: UTM 47 P 0713972 E, 1469669 N

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity ; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement ; mm	N/A	N/A	N/A
Standard			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

หมายเหตุ: "มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

จากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

: N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 2 Hz, Velocity < 0.530 mm/sec และ Displacement < 0 mm

: เวลาเริ่มเปิดหน้าเหมือง 16.50 น.

ชื่อนักงาน

(นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ทอส์ อภิรักษ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road. Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 975665 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: ความสั่นสะเทือน

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: บ้านคอนบน

พิกัด: UTM 47 P 0713229 E, 1467604 N

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity ; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement ; mm	N/A	N/A	N/A
Standard			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

หมายเหตุ: "มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

จากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

: N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 2 Hz, Velocity < 0.530 mm/sec และ Displacement < 0 mm

: เวลาระเบิดหน้าเหมือง 16.50 น.

ชนันท์

(นางสาวชนันท์ นามบุปผา)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ทองมี ศรีพิมล

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road. Banklang Muang Pathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 975665 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: ความสั่นสะเทือน

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24 เมษายน 2561

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: วัดหน้าเขาบ่อยาง

พิกัด: UTM 47 P 0712720 E, 1467713 N

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity ; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement ; mm	N/A	N/A	N/A
Standard			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

หมายเหตุ: 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

: N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency < 2 Hz, Velocity < 0.530 mm/sec และ Displacement < 0 mm

: เวลาระเบิดหน้าเหมือง 16.50 น.

ธนิกานต์

(นางสาวชนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ทองมี ศรีพิมล

(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road.BanklangMuangPathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195Fax.(662) 9756653E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาสนสุข จำกัด

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 25 เมษายน 2561

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

วันที่ทดสอบ: 26 เมษายน – 21 พฤษภาคม 2561

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: ST1. คลองบางโปร่ง

พิกัด: UTM 47 P 0712387 E, 1469225 N

ST2. สระน้ำบ้านดอนกลาง

พิกัด: UTM 47 P 0712740 E, 1466760 N

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ST1.	ST2.	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	pH Meter	7.03	7.37	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.7	3.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	280	305	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	196.8	164.7	-
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	2.74	0.54	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	144.98	43.48	-
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.038	0.017	-

หมายเหตุ : ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

นางสาวณิกานต์ นามบุปผา
(นางสาวชนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

เลขที่ 124/37 หมู่ 1 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

124/37 Moo.1 Rangsit - Pathumthani Road.BanklangMuangPathumthani 12000

Tel.(662) 9756653, 9796701, 083-5459195 Fax.(662) 9756653 E-mail: mine-engineering@hotmail.co.th

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ: บริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด

ประเภทโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ผู้เก็บตัวอย่าง: บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ประเภทตัวอย่าง: น้ำใต้ดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง: 25 เมษายน 2561

วันที่รับตัวอย่าง: 26 เมษายน 2561

วันที่ทดสอบ: 26 เมษายน – 21 พฤษภาคม 2561

วันที่รายงานผล: 21 พฤษภาคม 2561

สถานีตรวจวัด: ST3. บ่อน้ำต้นบ้านไร่ไหลลำ

พิกัด: UTM 47 P 0714049 E, 1469626 N

ST4. ประปาบ้านคอนบน

พิกัด: UTM 47 P 0713204 E, 1467655 N

ST5. ประปาบ้านคอนกลาง

พิกัด: UTM 47 P 0712688 E, 1466237 N

ST6. บ่อบาดาลบ้านคอนบน

พิกัด: UTM 47 P 0713434 E, 1467441 N

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ และวิธีอ้างอิง	ST3.	ST4.	ST5.	ST6.	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
							เกณฑ์ ที่เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	6.62	6.98	6.63	7.43	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	300	245	525	305	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	341.4	58.2	251.0	130.5	300	500
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	0.11	0.84	0.09	0.72	5	20
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	76.92	51.51	57.36	40.64	200	250
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.012	0.009	0.011	0.011	0.5	1.0

หมายเหตุ: ¹⁾มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ธนิกานต์

(นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ทองมี ศรีพิมล

(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์