

เอกสารแนบ 10
สำเนาหนังสือนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ก่อนเปิดการทำเหมือง



บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด

487 หมู่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240

บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด E-mail : khaoyaimining@gmail.com

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง นำส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/9824 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการทำเหมืองชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น

ทั้งนี้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่แนบท้ายหนังสือดังที่อ้างถึง กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมืองเพื่อให้เป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยให้ทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ตรวจวัด สิ่งแวดล้อม จำกัด ให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งผลตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ)

บริษัท เขาใหญ่พัฒนาเมืองแร่ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด

บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด

487 หมู่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240

E-mail : khaoyaimining@gmail.com

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง นำส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมือง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

อ้างถึง สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/9824 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น

ทั้งนี้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่แนบท้ายหนังสือดังที่อ้างถึง กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมืองเพื่อให้เป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยให้ทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมืองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งผลตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เขาใหญ่พัฒนาเมืองแร่ จำกัด

(ลงชื่อ)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมือง

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560
 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558
 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบอรี่เขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 5701

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702087 E, 1626469 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
13:30-14:30 น.	69.6	101.2	71.1	99.0	56.5	73.3
14:30-15:30 น.	66.4	86.0	58.3	79.9	56.8	77.0
15:30-16:30 น.	61.7	88.0	56.1	77.4	57.8	83.0
16:30-17:30 น.	58.7	85.9	56.1	79.4	57.0	81.2
17:30-18:30 น.	53.8	79.3	55.6	79.1	57.1	84.8
18:30-19:30 น.	51.5	81.5	55.6	83.1	52.9	75.2
19:30-20:30 น.	50.6	68.6	52.6	79.2	52.0	74.9
20:30-21:30 น.	48.8	63.8	53.5	80.2	55.5	78.0
21:30-22:30 น.	48.9	72.1	67.7	105.7	50.5	75.2
22:30-23:30 น.	53.6	70.5	53.5	75.5	54.4	78.3
23:30-00:30 น.	53.4	82.6	49.4	76.4	56.8	77.7
00:30-01:30 น.	51.3	62.8	49.8	65.5	53.2	78.9
01:30-02:30 น.	50.4	70.3	48.9	63.9	50.8	70.6
02:30-03:30 น.	46.8	54.6	49.7	74.8	53.6	78.9
03:30-04:30 น.	47.5	62.4	49.7	72.3	55.0	75.7
04:30-05:30 น.	49.7	65.8	50.8	72.1	53.8	74.8
05:30-06:30 น.	53.5	80.8	54.0	73.9	54.2	79.3
06:30-07:30 น.	57.8	75.7	54.9	77.6	56.3	78.5
07:30-08:30 น.	61.6	84.7	57.5	90.2	55.6	82.9
08:30-09:30 น.	57.2	88.9	64.0	101.7	64.7	92.0
09:30-10:30 น.	56.9	76.5	57.1	82.2	58.6	70.7
10:30-11:30 น.	56.5	91.3	57.8	81.4	56.3	94.8
11:30-12:30 น.	71.0	106.1	58.3	89.0	56.8	80.2
12:30-13:30 น.	64.9	85.9	58.9	81.0	57.6	84.2
L _{eq} 24 hrs.	61.8		60.7		56.8	
L _{dn}	63.4		62.3		61.6	
L _{max}	106.1		105.7		94.8	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎร์ใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702893 E, 1625667 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
14:00-15:00 น.	62.6	99.0	59.2	80.6	60.4	88.9
15:00-16:00 น.	61.9	83.3	60.2	83.5	60.3	83.4
16:00-17:00 น.	61.2	78.3	63.1	94.2	60.8	79.5
17:00-18:00 น.	59.9	75.7	58.9	79.1	61.9	82.5
18:00-19:00 น.	59.7	75.9	57.6	81.2	57.2	75.7
19:00-20:00 น.	56.8	70.7	55.9	76.6	56.3	72.8
20:00-21:00 น.	56.3	70.9	54.9	77.0	55.1	68.5
21:00-22:00 น.	55.7	73.3	55.0	70.3	55.4	82.4
22:00-23:00 น.	55.1	73.4	54.2	72.2	53.4	74.8
23:00-00:00 น.	54.4	71.8	53.3	69.5	52.4	72.4
00:00-01:00 น.	53.8	69.7	53.3	68.6	52.0	67.0
01:00-02:00 น.	53.6	70.5	52.4	66.5	53.1	73.8
02:00-03:00 น.	53.6	73.7	51.7	65.8	57.0	87.3
03:00-04:00 น.	52.1	66.1	52.3	77.4	55.3	81.7
04:00-05:00 น.	53.6	72.6	54.0	74.2	53.2	70.8
05:00-06:00 น.	55.4	73.9	57.0	78.5	57.3	79.3
06:00-07:00 น.	57.6	70.3	58.3	76.4	57.8	75.0
07:00-08:00 น.	59.2	75.4	60.3	77.6	60.1	84.7
08:00-09:00 น.	59.3	75.3	60.0	81.4	59.7	87.5
09:00-10:00 น.	67.1	91.3	60.4	78.4	59.9	82.5
10:00-11:00 น.	65.8	93.3	59.3	94.4	61.2	87.5
11:00-12:00 น.	60.8	86.3	63.2	87.4	62.5	98.1
12:00-13:00 น.	60.2	74.4	64.7	91.9	60.7	82.8
13:00-14:00 น.	59.8	79.2	66.2	96.6	65.0	84.0
L _{eq} 24 hrs.	60.1		59.6		59.2	
L _{dn}	63.0		62.8		62.9	
L _{max}	99.0		96.6		98.1	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบสุรเชาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเขาวงกต หมู่ที่ 4

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704115 E, 1626454 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
15:00-16:00 น.	60.5	93.5	59.6	82.9	58.7	82.4
16:00-17:00 น.	57.3	75.7	62.6	90.1	60.8	84.1
17:00-18:00 น.	57.9	81.5	60.5	87.5	61.9	88.7
18:00-19:00 น.	62.4	91.8	61.1	89.2	61.3	83.8
19:00-20:00 น.	62.3	95.0	62.0	80.0	61.1	84.2
20:00-21:00 น.	58.9	86.9	62.0	91.5	59.4	90.8
21:00-22:00 น.	58.8	88.6	68.7	97.2	58.7	80.0
22:00-23:00 น.	60.9	90.8	62.1	79.7	56.8	75.9
23:00-00:00 น.	63.1	84.3	61.5	78.4	56.0	77.6
00:00-01:00 น.	62.6	87.0	65.9	85.5	60.9	103.3
01:00-02:00 น.	62.4	79.8	64.8	84.8	57.4	80.5
02:00-03:00 น.	69.5	95.8	66.3	85.1	59.2	82.7
03:00-04:00 น.	63.0	96.0	62.8	83.6	56.4	79.5
04:00-05:00 น.	62.3	87.2	67.3	85.8	56.9	91.7
05:00-06:00 น.	62.3	81.3	69.3	108.7	56.4	77.5
06:00-07:00 น.	62.6	81.8	65.2	85.0	57.7	78.2
07:00-08:00 น.	61.7	89.9	67.3	91.9	58.3	75.2
08:00-09:00 น.	61.5	87.9	69.2	91.7	63.8	103.6
09:00-10:00 น.	59.6	83.0	65.0	86.1	63.4	97.1
10:00-11:00 น.	59.3	94.7	67.2	86.1	64.9	92.6
11:00-12:00 น.	59.2	83.1	64.8	93.7	63.1	79.4
12:00-13:00 น.	57.8	75.8	64.3	85.2	63.3	89.5
13:00-14:00 น.	59.8	89.2	65.2	85.0	63.2	80.7
14:00-15:00 น.	59.1	84.2	61.9	84.8	59.7	75.5
L _{eq} 24 hrs.	62.0		65.3		60.8	
L _{dn}	70.1		72.0		65.1	
L _{max}	96.0		108.7		103.6	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบ็ญเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดพุทธนรมิต

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702410 E, 1627202 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}
13:00-14:00 น.	53.1	71.5	55.1	71.2	53.6	74.8
14:00-15:00 น.	53.6	71.0	53.3	67.6	54.3	72.2
15:00-16:00 น.	52.5	61.6	54.1	65.0	52.8	65.6
16:00-17:00 น.	48.7	59.4	51.4	61.2	52.2	61.7
17:00-18:00 น.	49.4	63.1	51.4	61.9	51.3	62.2
18:00-19:00 น.	49.6	60.2	50.9	62.6	50.2	61.5
19:00-20:00 น.	50.2	61.3	50.7	60.5	50.0	58.6
20:00-21:00 น.	50.6	55.5	50.4	57.7	49.7	58.0
21:00-22:00 น.	51.2	60.4	50.0	57.8	50.3	60.6
22:00-23:00 น.	50.3	56.8	50.1	58.6	50.9	58.8
23:00-00:00 น.	50.5	58.7	50.3	58.2	50.6	62.8
00:00-01:00 น.	50.9	58.2	50.3	61.4	50.1	59.0
01:00-02:00 น.	47.3	59.1	49.9	57.8	49.7	59.2
02:00-03:00 น.	48.9	56.1	50.0	59.9	50.1	59.1
03:00-04:00 น.	47.7	59.4	50.5	66.3	50.4	58.9
04:00-05:00 น.	48.5	74.1	51.7	64.2	51.4	59.8
05:00-06:00 น.	48.1	66.5	50.4	65.1	51.6	71.3
06:00-07:00 น.	48.8	79.0	50.0	67.6	50.5	60.0
07:00-08:00 น.	51.1	67.3	52.3	69.8	53.8	62.3
08:00-09:00 น.	51.7	69.1	52.7	68.6	54.3	63.5
09:00-10:00 น.	51.5	71.6	52.4	65.8	54.8	67.0
10:00-11:00 น.	51.2	69.4	51.8	82.8	53.2	65.0
11:00-12:00 น.	51.8	67.8	52.0	69.4	56.0	66.0
12:00-13:00 น.	56.0	75.0	51.5	70.7	55.1	60.9
L _{eq} 24 hrs.	51.1		51.6		52.4	
L _{dn}	56.1		57.1		57.5	
L _{max}	79.0		82.8		74.8	
Std. L _{eq} 24 hrs.	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702097 E, 1626470 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.198	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.269	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.301	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.071	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.066	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.109	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.146	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.163	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.163	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.062	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.074	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.074	0.120

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

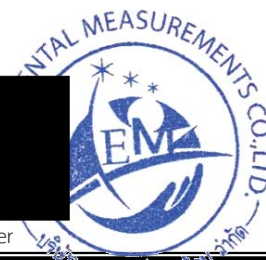
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดเขารวก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704138 E, 1626453 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.149	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.169	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.122	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.076	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.062	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.065	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทาน
บัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : วัดพุทธนิรมิต

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 24/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702391 E, 1627222 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-02/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 03/10/2567

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.048	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.070	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.065	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.027	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.040	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.044	0.120

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

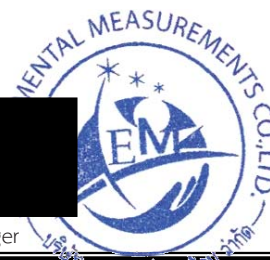
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

.....

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-118-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
14:00-15:00 น.	1.1	NE	1.1	NE	1.4	NE
15:00-16:00 น.	1.1	NNE	0.8	SSW	1.3	ESE
16:00-17:00 น.	0.8	NNE	0.6	SSW	0.6	SSW
17:00-18:00 น.	0.5	NNW	0.5	SSE	0.5	SSW
18:00-19:00 น.	0.5	N	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	NNW
08:00-09:00 น.	0.6	NNW	0.8	NE	0.6	ENE
09:00-10:00 น.	0.9	NNE	1.2	NE	0.8	NNE
10:00-11:00 น.	1.2	NNE	1.7	ENE	1.0	NE
11:00-12:00 น.	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	NE
12:00-13:00 น.	1.2	N	1.4	NE	1.2	ENE
13:00-14:00 น.	1.4	N	1.5	NE	0.9	NE
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms) มีค่าต่ำกว่า 0.5 m/s

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

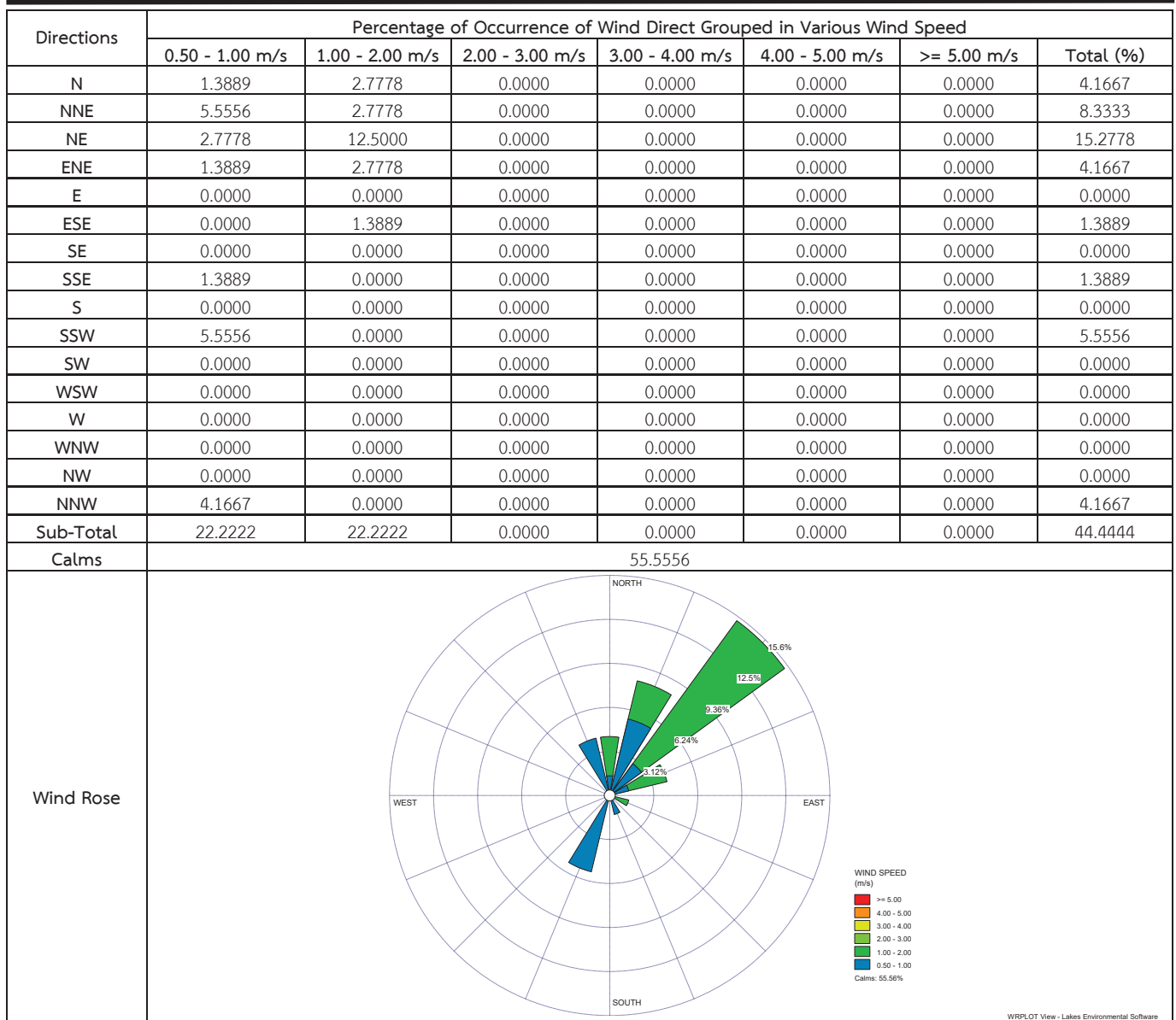
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-118-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เคาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09:30 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2107

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/09/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	564	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	400	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.04	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	70	<200	250
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.023	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน

ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านเขาวงกต

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:10 น.

ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2108

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704288 E, 162462 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/09/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	464	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	370	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.02	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	54	<200	250
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.018	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันและลดผลกระทบจากกิจกรรมการขุดเจาะและกักเก็บน้ำบาดาล

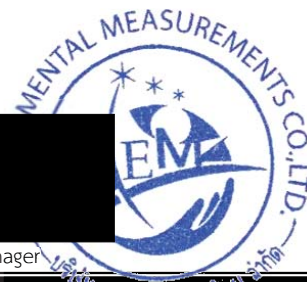
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : รพ.สต. หน้าพระลาน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:20 น.

ลักษณะกายภาพ : ใส่ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2317

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 701850 E, 1624772 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/09/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	472	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	393	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.05	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	0.3	61	<200	250
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0014	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.007	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อขุมเหมืองภายในโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:30 น.

ลักษณะกายภาพ : ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2106

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702701 E, 1625842 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/09/2567

วันเดือนปีที่รายงาน : 01/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.9	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	550	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	359	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.79	-
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0005	0.01

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

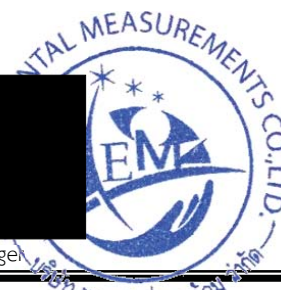
* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY