



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2205
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734018 m E 1448814 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023881-023887 หมายเลขรายงาน : 00674/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	8-9/3/2567			9-10/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	61.4	92.9	52.6	57.5	78.6	54.4
16:00-17:00	55.5	76.2	52.6	57.0	79.0	53.4
17:00-18:00	61.3	88.1	53.1	55.7	72.8	52.4
18:00-19:00	56.6	71.4	53.1	55.5	74.4	51.8
19:00-20:00	55.5	67.9	53.2	57.4	82.8	53.0
20:00-21:00	57.4	78.8	53.7	56.7	76.0	53.5
21:00-22:00	56.8	73.3	54.1	56.7	73.5	52.8
22:00-23:00	56.0	66.6	54.2	56.6	72.1	52.7
23:00-00:00	56.7	71.2	54.8	57.9	77.4	53.3
00:00-01:00	57.2	74.3	55.2	55.2	70.4	52.5
01:00-02:00	56.6	68.9	54.8	55.8	81.0	52.6
02:00-03:00	56.1	64.2	54.3	56.2	75.3	53.1
03:00-04:00	55.9	61.3	54.3	55.8	74.7	53.1
04:00-05:00	56.6	75.1	54.7	55.6	68.0	53.3
05:00-06:00	56.5	63.3	54.9	55.4	62.1	53.5
06:00-07:00	56.8	70.7	54.7	55.5	69.8	53.2
07:00-08:00	55.9	64.0	53.1	55.4	60.8	53.3
08:00-09:00	55.6	65.4	53.3	56.2	77.4	53.2
09:00-10:00	55.8	67.5	53.8	55.0	67.8	53.0
10:00-11:00	56.8	72.5	54.1	55.3	59.5	53.1
11:00-12:00	59.4	74.9	55.0	55.4	59.9	53.4
12:00-13:00	58.9	77.0	54.7	56.0	69.0	53.9
13:00-14:00	57.1	74.1	54.5	55.9	68.1	53.6
14:00-15:00	57.6	73.3	54.2	56.5	70.3	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.4			56.2		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9			82.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	53.1			52.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	63.1			62.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 734018 m E 1448814 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2205	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มีนาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: รับรู้โครงการด้านทิศตะวันออก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-15 มีนาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 17-25 มีนาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-023881-023887		

ช่วงเวลา	10-11/3/2567			11-12/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	56.3	69.4	54.1	57.4	75.6	54.6
16:00-17:00	56.8	77.4	54.2	56.4	69.7	54.4
17:00-18:00	57.3	73.6	54.4	57.1	78.2	54.1
18:00-19:00	56.1	70.2	53.2	56.5	67.3	54.7
19:00-20:00	55.6	73.7	52.0	56.6	63.5	54.7
20:00-21:00	54.7	73.0	50.5	57.0	63.2	55.1
21:00-22:00	56.3	76.8	51.2	57.6	65.8	55.7
22:00-23:00	55.2	75.0	51.4	57.5	66.1	55.8
23:00-00:00	57.4	88.6	50.8	57.2	60.7	55.6
00:00-01:00	56.9	70.2	53.3	57.3	59.5	55.8
01:00-02:00	56.1	72.8	53.3	57.6	67.9	56.0
02:00-03:00	56.8	75.8	50.3	57.4	62.6	55.8
03:00-04:00	54.4	72.5	49.8	57.9	72.0	55.7
04:00-05:00	53.3	72.2	49.5	57.5	67.5	55.9
05:00-06:00	53.4	69.4	49.7	57.3	60.8	55.6
06:00-07:00	58.2	80.6	51.2	57.1	60.8	55.4
07:00-08:00	57.1	75.0	52.9	57.5	73.8	55.8
08:00-09:00	56.3	73.5	53.5	57.4	65.2	55.7
09:00-10:00	56.6	73.9	53.6	58.1	82.1	56.0
10:00-11:00	57.7	76.0	53.6	59.1	72.2	56.4
11:00-12:00	59.1	77.2	54.0	62.1	85.1	56.3
12:00-13:00	59.3	84.6	53.6	58.5	77.2	54.8
13:00-14:00	56.8	70.9	54.5	57.3	71.4	53.9
14:00-15:00	57.2	74.5	54.9	59.6	83.9	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.7			57.9		
ระดับเสียงสูงสุด	88.6			85.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.0			54.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	62.6			64.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2205
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734018 m E 1448814 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023881-023887 หมายเลขรายงาน : 00674/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	12-13/3/2567			13-14/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	57.7	81.5	53.0	58.0	61.1	56.1
16:00-17:00	55.8	71.7	52.4	57.6	60.5	56.1
17:00-18:00	58.8	87.7	52.6	57.4	60.1	56.0
18:00-19:00	57.4	79.7	52.6	57.6	69.1	56.1
19:00-20:00	57.6	80.9	52.1	57.8	68.0	56.2
20:00-21:00	56.3	73.6	51.7	57.9	62.4	56.2
21:00-22:00	59.2	76.4	56.0	57.9	65.4	56.3
22:00-23:00	65.6	79.8	58.7	57.7	61.1	56.0
23:00-00:00	60.7	72.3	58.1	58.1	74.2	56.2
00:00-01:00	59.9	74.2	57.2	57.6	74.9	55.9
01:00-02:00	58.2	75.1	55.2	58.6	73.6	56.5
02:00-03:00	57.5	73.1	55.0	59.3	81.2	56.5
03:00-04:00	61.7	88.6	54.3	62.1	79.1	56.5
04:00-05:00	56.9	76.7	54.0	58.8	83.6	54.4
05:00-06:00	56.9	74.3	54.3	57.1	78.2	54.1
06:00-07:00	57.9	86.1	54.7	56.5	67.3	54.7
07:00-08:00	57.6	76.6	54.9	56.6	63.5	54.7
08:00-09:00	57.8	71.6	55.5	57.0	63.2	55.1
09:00-10:00	57.6	75.4	55.6	57.6	65.8	55.7
10:00-11:00	58.2	75.4	55.8	57.5	66.1	55.8
11:00-12:00	58.7	68.0	56.6	57.2	60.7	55.6
12:00-13:00	58.6	69.6	56.4	57.3	59.5	55.8
13:00-14:00	58.3	66.1	56.3	57.6	67.9	56.0
14:00-15:00	58.4	62.3	56.5	57.4	62.6	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1			58.0		
ระดับเสียงสูงสุด	88.6			83.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.5			54.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	66.6			65.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2205
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734018 m E 1448814 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023881-023887 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา	14-15/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	57.9	72.0	55.7
16:00-17:00	57.5	67.5	55.9
17:00-18:00	57.3	60.8	55.6
18:00-19:00	57.1	60.8	55.4
19:00-20:00	57.5	73.8	55.8
20:00-21:00	57.4	65.2	55.7
21:00-22:00	58.1	82.1	56.0
22:00-23:00	58.6	73.5	53.6
23:00-00:00	56.3	73.3	52.7
00:00-01:00	57.1	77.4	53.2
01:00-02:00	57.6	77.0	53.2
02:00-03:00	55.1	70.4	52.3
03:00-04:00	55.9	81.0	53.1
04:00-05:00	56.2	75.3	53.3
05:00-06:00	55.6	74.7	53.1
06:00-07:00	55.6	68.0	53.3
07:00-08:00	55.6	62.2	53.5
08:00-09:00	55.3	69.8	53.2
09:00-10:00	55.5	60.8	53.3
10:00-11:00	56.1	77.4	53.0
11:00-12:00	55.1	67.8	53.0
12:00-13:00	55.3	58.2	53.3
13:00-14:00	55.6	59.9	53.5
14:00-15:00	55.9	69.0	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		56.6	
ระดับเสียงสูงสุด		82.1	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90		53.0	
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน		63.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		≤70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		≤115	

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



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1970
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733746 m E 1448779 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023895-023901 หมายเลขรายงาน : 00674/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	8-9/3/2567			9-10/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	52.8	69	51.2	44.7	58.9	40.8
16:00-17:00	59.9	82.4	51.3	55.0	64.0	41.6
17:00-18:00	59.7	67.5	51.5	45.2	60.7	41.8
18:00-19:00	57.6	65.8	42.7	45.2	62.8	41.5
19:00-20:00	48.2	71.5	41.1	60.5	76.1	44.3
20:00-21:00	45.3	66.5	40.1	63.9	92.2	53.5
21:00-22:00	44.0	74.5	40.4	62.5	72.8	52.6
22:00-23:00	42.6	53.5	40.2	59.6	77.2	52.2
23:00-00:00	43.9	52.7	40.5	63.4	74.0	52.2
00:00-01:00	41.7	54.5	39.9	61.8	73.0	52.3
01:00-02:00	41.2	55.5	39.4	53.2	72.2	51.8
02:00-03:00	41.3	51.7	39.5	52.4	66.5	51.5
03:00-04:00	42.1	60.3	39.6	52.5	71.7	51.5
04:00-05:00	50.0	65.1	39.3	52.4	66.8	51.3
05:00-06:00	41.1	50.6	39.5	58.7	72.9	51.7
06:00-07:00	40.7	50.2	39.0	62.8	80.1	52.1
07:00-08:00	41.1	51.1	39.4	62.8	73.9	52.2
08:00-09:00	41.2	52.3	39.3	62.7	77.3	52.2
09:00-10:00	41.8	54.8	39.1	62.5	75.6	52.3
10:00-11:00	42.1	54.4	39.6	59.2	85.2	51.6
11:00-12:00	41.1	52.0	39.6	52.3	78.5	40.7
12:00-13:00	41.6	56.9	39.5	43.7	66.6	39.1
13:00-14:00	40.8	51.1	39.2	42.7	53.8	39.7
14:00-15:00	42.3	52.8	39.7	43.0	56.9	39.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.2			59.3		
ระดับเสียงสูงสุด	82.4			92.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.2			40.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	53.3			65.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองด้วยตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1970
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733746 m E 1448779 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023895-023901 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา	10-11/3/2567			11-12/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	43.5	50.1	42.1	49.8	72.5	42.1
16:00-17:00	42.9	51.4	40.8	55.6	66.7	44.6
17:00-18:00	43.6	62.6	40.5	58.1	73.3	41.1
18:00-19:00	44.1	51.5	40.7	44.3	62.3	38.8
19:00-20:00	42.7	51.4	40.2	45.0	67.4	40.7
20:00-21:00	41.7	50.2	40.0	46.5	73.2	42.6
21:00-22:00	43.1	58.9	40.4	52.8	73.0	41.5
22:00-23:00	41.9	50.2	39.7	55.4	69.0	41.7
23:00-00:00	41.2	53.1	39.1	50.0	68.1	40.5
00:00-01:00	40.6	49.5	38.7	48.3	62.8	42.0
01:00-02:00	41.3	52.2	39.3	46.6	64.9	41.3
02:00-03:00	41.5	50.4	39.6	52.9	80.7	40.9
03:00-04:00	41.9	50.8	40.2	50.3	82.9	40.5
04:00-05:00	42.1	51.9	40.2	43.2	57.3	39.6
05:00-06:00	42.6	52.6	40.9	44.9	65.7	40.0
06:00-07:00	43.5	54.0	41.6	44.0	51.0	40.5
07:00-08:00	43.6	52.3	41.4	44.2	66.0	41.9
08:00-09:00	46.2	64.9	41.3	46.0	59.0	41.8
09:00-10:00	45.9	63.0	41.6	44.7	58.9	41.0
10:00-11:00	48.1	63.6	41.5	42.1	50.6	40.5
11:00-12:00	64.0	72.8	44.9	42.2	50.6	40.8
12:00-13:00	64.2	74.4	44.4	43.6	70.9	40.5
13:00-14:00	66.0	74.7	42.1	43.0	52.6	41.3
14:00-15:00	57.4	71.3	42.4	43.5	53.1	41.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2			50.2		
ระดับเสียงสูงสุด	74.7			82.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.4			40.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	56.8			56.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1970
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733746 m E 1448779 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023895-023901 หมายเลขรายงาน : 00674/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	12-13/3/2567			13-14/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	42.9	52.5	40.8	42.8	52.8	40.9
16:00-17:00	41.9	50.8	40.4	43.2	54.8	41.0
17:00-18:00	41.7	56.8	40.3	43.4	57.9	41.1
18:00-19:00	42.8	52.1	40.5	42.5	51.1	40.6
19:00-20:00	49.9	83.3	40.6	43.5	59.6	40.2
20:00-21:00	55.7	86.3	51.6	41.4	51.5	39.7
21:00-22:00	52.9	71.1	51.4	42.4	53.9	39.9
22:00-23:00	59.5	83.8	51.1	42.3	50.8	39.9
23:00-00:00	52.0	59.5	51.2	41.3	51.3	38.9
00:00-01:00	52.1	60.6	51.2	40.1	49.2	38.9
01:00-02:00	55.9	78.6	51.2	41.5	57.1	39.2
02:00-03:00	52.6	73.7	51.0	40.9	50.1	39.5
03:00-04:00	57.0	81.7	51.8	42.4	53.5	39.6
04:00-05:00	55.6	77.3	51.9	44.6	57.3	40.6
05:00-06:00	58.7	79.2	52.0	45.7	59.0	41.3
06:00-07:00	58.5	77.0	51.9	45.2	59.0	41.6
07:00-08:00	54.5	75.5	51.7	47.1	72.2	41.9
08:00-09:00	59.8	94.8	40.0	52.0	66.0	42.0
09:00-10:00	46.0	75.0	39.9	53.8	79.8	51.7
10:00-11:00	44.9	53.3	39.9	55.7	77.1	52.8
11:00-12:00	46.3	53.9	41.4	54.1	67.8	52.3
12:00-13:00	43.7	55.1	40.7	55.5	73.2	52.6
13:00-14:00	43.2	51.8	40.9	58.1	87.3	52.4
14:00-15:00	43.4	52.3	40.6	55.9	89.9	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.2			50.6		
ระดับเสียงสูงสุด	94.8			89.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.1			39.3		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	62.5			52.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองทางตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1970
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733746 m E 1448779 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023895-023901 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา	14-15/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	53.2	65.0	52.4
16:00-17:00	71.2	86.6	52.5
17:00-18:00	69.4	81.6	61.7
18:00-19:00	56.9	83.8	53.3
19:00-20:00	59.3	92.7	52.4
20:00-21:00	49.1	75.4	41.1
21:00-22:00	44.2	59.7	41.2
22:00-23:00	44.0	55.6	41.3
23:00-00:00	46.5	60.6	43.2
00:00-01:00	43.4	51.3	41.4
01:00-02:00	42.3	54.2	40.6
02:00-03:00	41.4	51.8	40.0
03:00-04:00	41.4	51.9	39.5
04:00-05:00	40.6	49.7	39.2
05:00-06:00	41.3	51.8	39.6
06:00-07:00	41.1	50.6	39.5
07:00-08:00	42.4	53.5	39.7
08:00-09:00	44.7	63.4	40.8
09:00-10:00	46.6	69.2	42.5
10:00-11:00	50.1	66.7	43.0
11:00-12:00	55.5	85.6	52.0
12:00-13:00	59.6	85.7	51.8
13:00-14:00	55.7	83.3	51.5
14:00-15:00	53.8	74.0	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.3		
ระดับเสียงสูงสุด	92.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	60.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (ม.ร.ศ. 2540) เรื่อง ควบคุมมาตรฐานระดับเสียงรบกวนทั่วไป

นักวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบแสนสุข พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733308 m E 1448684 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023860-023866 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา	8-9/3/2567			9-10/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	51.6	93.3	40.3	48.4	68.6	37.1
12:00-13:00	45.8	66.9	39.7	49.8	70.8	38.2
13:00-14:00	46.1	66.7	39.5	48.7	83.3	38.7
14:00-15:00	50.9	76.7	40.7	49.0	63.8	35.9
15:00-16:00	48.4	71.3	40.7	45.4	74.8	35.3
16:00-17:00	46.9	74.7	39.2	44.9	64.8	35.0
17:00-18:00	47.1	69.9	38.6	46.2	64.1	40.7
18:00-19:00	40.7	56.6	38.1	44.9	66.5	39.0
19:00-20:00	51.2	60.0	38.0	45.0	64.8	38.4
20:00-21:00	48.4	60.5	39.6	46.6	67.4	37.8
21:00-22:00	42.3	60.1	39.8	48.2	73.6	39.8
22:00-23:00	40.8	59.7	37.8	44.1	61.3	37.8
23:00-00:00	41.6	61.6	37.3	45.2	74.9	37.9
00:00-01:00	39.3	59.8	36.0	43.9	61.4	38.0
01:00-02:00	39.5	60.3	35.8	44.4	59.4	42.8
02:00-03:00	41.4	63.2	36.6	42.9	62.8	38.0
03:00-04:00	40.8	63.6	36.5	46.8	58.3	39.7
04:00-05:00	40.2	58.0	36.3	40.3	57.7	37.4
05:00-06:00	42.4	63.4	34.3	40.9	56.5	36.8
06:00-07:00	47.2	62.3	37.0	43.5	59.8	36.0
07:00-08:00	50.2	64.3	40.3	41.9	57.5	37.0
08:00-09:00	49.6	62.1	43.0	41.0	64.9	35.7
09:00-10:00	47.0	64.1	39.4	39.6	57.1	36.2
10:00-11:00	47.6	69.0	41.6	44.0	62.8	37.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	47.0			45.7		
ระดับเสียงสูงสุด	93.3			83.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	36.1			35.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	50.3			50.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมาบแสนสุข พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733308 m E 1448684 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023860-023866 หมายเลขรายงาน : 00674/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	10-11/3/2567			11-12/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	45.5	65.8	40.2	42.2	60.8	38.9
12:00-13:00	48.6	63.1	41.8	40.7	57.2	37.9
13:00-14:00	48.2	64.5	40.8	39.3	56.4	36.1
14:00-15:00	48.8	71.1	39.5	38.8	58.4	35.4
15:00-16:00	49.4	72.6	38.0	42.0	63.5	35.5
16:00-17:00	47.9	68.6	36.3	40.5	62.2	34.8
17:00-18:00	48.0	75.2	39.1	42.5	60.6	35.3
18:00-19:00	48.5	74.5	38.5	46.6	62.5	35.8
19:00-20:00	49.5	71.6	37.6	48.4	64.0	37.8
20:00-21:00	48.1	67.8	37.7	48.1	67.4	40.8
21:00-22:00	48.1	78.7	36.5	48.8	68.9	39.2
22:00-23:00	46.0	71.6	37.4	45.4	67.2	37.0
23:00-00:00	46.2	71.6	39.4	44.4	77.1	37.5
00:00-01:00	44.4	60.7	36.3	45.1	86.8	36.4
01:00-02:00	45.8	72.2	37.8	45.0	60.6	35.4
02:00-03:00	45.6	65.0	37.6	43.9	73.0	36.0
03:00-04:00	44.3	77.3	37.4	44.4	80.1	35.6
04:00-05:00	46.3	71.4	38.8	42.8	69.8	35.3
05:00-06:00	44.1	67.0	38.3	43.9	64.2	35.8
06:00-07:00	48.1	64.0	38.5	48.7	66.8	37.6
07:00-08:00	49.0	64.1	54.7	48.4	76.7	38.7
08:00-09:00	48.7	65.1	39.1	49.0	97.1	43.4
09:00-10:00	47.7	59.7	42.1	48.7	92.9	43.3
10:00-11:00	44.0	58.9	41.4	47.9	65.7	40.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	47.4			45.9		
ระดับเสียงสูงสุด	78.7			97.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	36.8			35.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	52.7			51.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบแสนสุข พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733308 m E 1448684 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023860-023866 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา	12-13/3/2567			13-14/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	49.7	81.0	41.0	48.7	76.8	41.0
12:00-13:00	49.6	76.3	40.9	49.0	90.7	40.7
13:00-14:00	46.1	63.9	40.1	48.5	66.3	38.7
14:00-15:00	46.6	69.7	40.7	47.1	62.8	37.4
15:00-16:00	49.5	70.1	41.3	48.2	70.8	37.5
16:00-17:00	43.5	54.7	41.4	49.3	95.7	37.9
17:00-18:00	44.9	61.3	41.0	42.5	58.6	37.5
18:00-19:00	49.4	65.2	42.1	42.5	60.9	36.8
19:00-20:00	45.2	59.6	40.3	46.7	77.3	40.3
20:00-21:00	42.0	54.4	38.3	48.5	81.9	45.6
21:00-22:00	40.3	53.8	38.1	48.8	78.8	45.6
22:00-23:00	40.8	54.2	39.5	44.5	66.3	38.2
23:00-00:00	41.6	68.6	39.1	43.8	66.2	37.3
00:00-01:00	39.5	49.3	36.5	44.5	69.9	39.1
01:00-02:00	37.9	51.6	36.2	44.5	70.4	34.9
02:00-03:00	36.9	47.4	35.5	44.2	66.5	35.2
03:00-04:00	37.6	57.5	35.5	45.1	63.4	40.9
04:00-05:00	37.0	57.9	35.3	44.6	62.3	40.5
05:00-06:00	40.9	69.0	35.3	42.0	53.8	40.3
06:00-07:00	41.8	60.6	35.3	42.0	53.8	40.0
07:00-08:00	47.3	69.9	37.1	43.1	66.4	39.3
08:00-09:00	49.2	68.8	36.2	41.6	63.7	38.0
09:00-10:00	48.9	69.4	37.8	42.1	65.3	37.7
10:00-11:00	49.2	64.8	40.4	40.3	55.5	37.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	45.9			46.0		
ระดับเสียงสูงสุด	81.0			95.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	35.4			37.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	48.5			51.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบแสนสุข พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733308 m E 1448684 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023860-023866 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา	14-15/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	39.2	51.0	37.6
12:00-13:00	39.7	56.1	36.8
13:00-14:00	42.1	64.4	36.9
14:00-15:00	45.5	66.6	37.8
15:00-16:00	48.6	69.9	39.8
16:00-17:00	49.1	79.0	41.2
17:00-18:00	48.5	70.7	41.8
18:00-19:00	47.6	64.4	40.6
19:00-20:00	46.6	69.1	38.8
20:00-21:00	48.2	70.7	37.7
21:00-22:00	47.5	68.4	37.1
22:00-23:00	43.0	58.7	35.9
23:00-00:00	43.8	68.3	35.9
00:00-01:00	42.6	62.6	36.8
01:00-02:00	45.1	79.5	37.0
02:00-03:00	44.8	70.5	37.0
03:00-04:00	41.7	58.3	36.4
04:00-05:00	45.2	59.8	38.5
05:00-06:00	46.5	71.3	41.8
06:00-07:00	46.2	64.1	41.5
07:00-08:00	45.6	67.2	40.4
08:00-09:00	46.9	64.6	40.7
09:00-10:00	47.2	62.0	44.7
10:00-11:00	45.1	68.0	41.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		46.0	
ระดับเสียงสูงสุด		79.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		36.5	
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน		51.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		≤70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		≤115	

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านนาบแสนสุข	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733308 m E 1448684 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-15 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 17-25 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มีนาคม 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-023867-023873	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน)				
8-9/3/2567	11:00-12:00	48.3	-	9.4 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
9-10/3/2567	12:00-13:00	42.7	-	3.8 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
10-11/3/2567	19:00-20:00	48.5	-	9.6 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
11-12/3/2567	08:00-09:00	47.8	-	8.9 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
12-13/3/2567	11:00-12:00	48.7	-	9.8 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
13-14/3/2567	16:00-17:00	48.2	-	9.3 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
14-15/3/2567	16:00-17:00	47.9	-	9.0 ^{3/}
	12:35-12:40	-	38.9 ^{1/}	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
	^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มีนาคม 2567 เวลา 12:35-12:40 น.
	^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 มีนาคม 2567 เวลา 00:55-01:00 น.
	^{3/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (06:00 น. – 22:00 น.) เดซิเบลเอ
	^{4/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (22:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมาบแสนสุข พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733308 m E 1448684 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023867-023873 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
8-9/3/2567	05:00-05:05	46.3	-	7.3 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
9-10/3/2567	03:45-03:50	45.4	-	6.4 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
10-11/3/2567	04:05-04:10	48.5	-	9.5 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
11-12/3/2567	05:20-05:25	48.3	-	9.3 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
12-13/3/2567	05:20-05:25	48.9	-	9.9 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
13-14/3/2567	03:05-03:10	47.1	-	8.1 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
14-15/3/2567	05:50-05:55	48.5	-	9.5 ^{4/}
	00:55-01:00	-	39.0 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด
เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มีนาคม 2567 เวลา 12:35-12:40 น.

^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 มีนาคม 2567 เวลา 00:55-01:00 น.

^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาราชการ (06:00 น. – 22:00 น.) เดซิเบลเอ

^{4/}ค่า



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

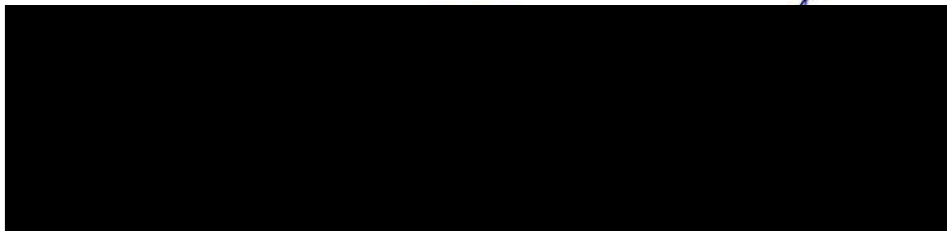
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งเหนือหน้า 1 (S1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733956 m E 1448520 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000077, SI-24-000082 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	7.86	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	7.7287	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

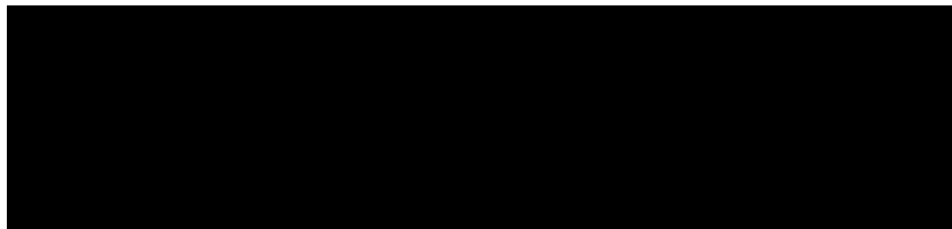
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคตุการณ ตำแหน่งเหนือหน้า 1 (S1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733956 m E 1448520 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000082 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Mercury (Hg)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 7471B	<0.1	≤610
Arsenic (As)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	17.0486	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	21.1403	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	14.3208	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	<0.1000	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	1.8185	≤41,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

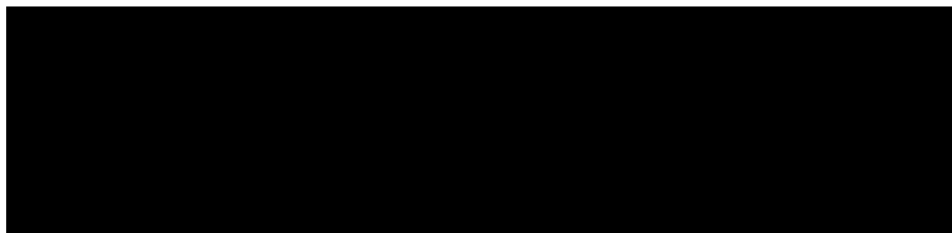
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งท่ายน้ำ 1 (S2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734005 m E 1448773 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000078, SI-24-000083 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.37	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	8.0724	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีดำ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



Envilab Co., Ltd.



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

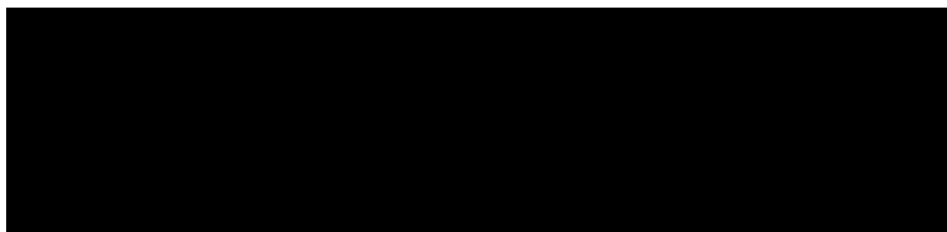
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 1 (S2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734005 m E 1448773 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000083 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Mercury (Hg)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 7471B	<0.1	≤610
Arsenic (As)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	7.1997	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	18.9812	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	10.2542	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	<0.1000	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	2.3999	≤41,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีดำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

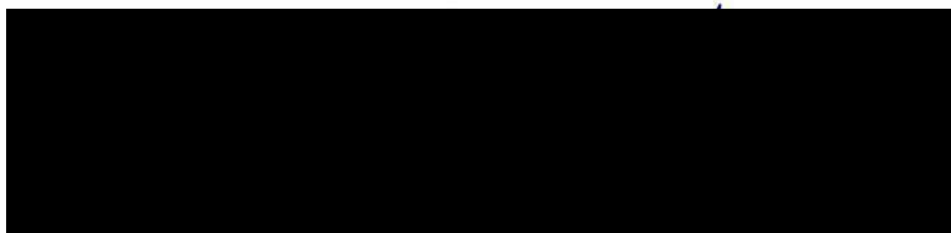
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (S3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733839 m E 1449127 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000079, SI-24-000084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.32	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	15.5191	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

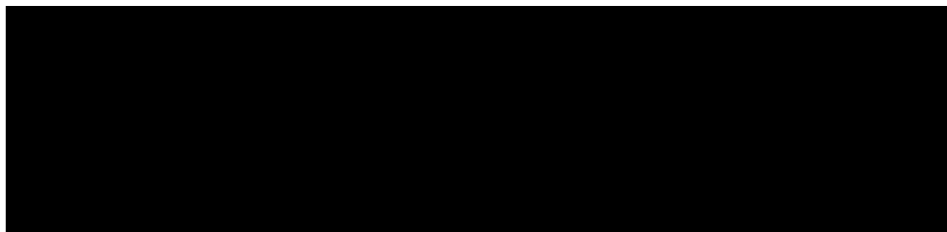
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคตุการณ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (S3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733839 m E 1449127 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Mercury (Hg)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 7471B	<0.1	≤610
Arsenic (As)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	7.9813	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	16.8493	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	25.0523	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	<0.1000	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	0.6651	≤41,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพื่อการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

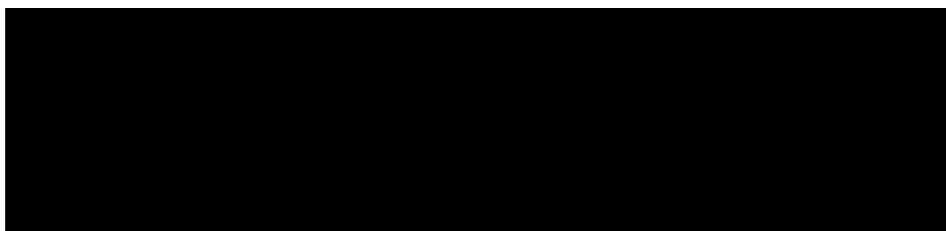
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 3 (S4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733840 m E 1448856 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000080, SI-24-000085 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.08	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	13.0272	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

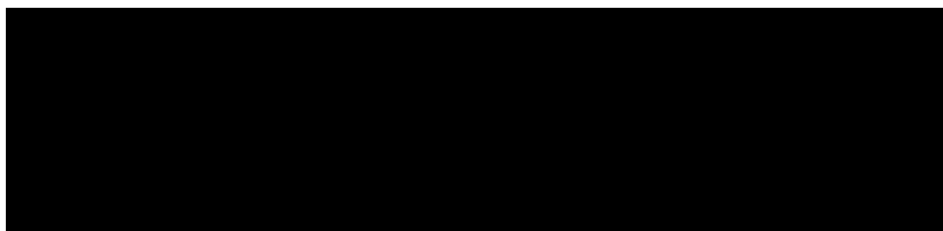
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคตุการณ ตำแหน่งพิกัด 3 (S4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733840 m E 1448856 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000085 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Mercury (Hg)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 7471B	<0.1	≤610
Arsenic (As)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	5.0784	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	19.4304	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	26.7168	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	<0.1000	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	2.2080	≤41,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



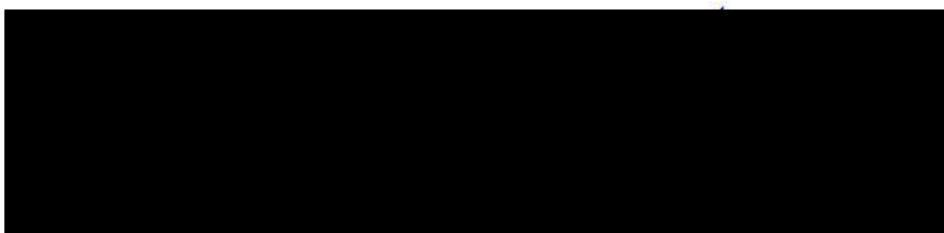
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733825 m E 1448948 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Soil Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอสังเคตุการณ ตำแหน่งท้ายน้ำ 4 (S5)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มีนาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 20-29 มีนาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: SI-24-000081, SI-24-000086		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.11	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	13.4851	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

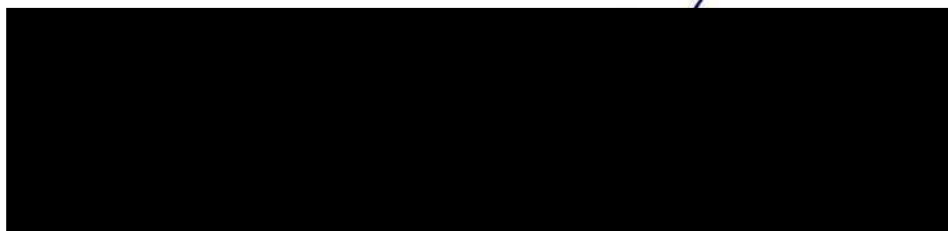
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตการณ์ ตำแหน่งท่ายน้ำ 4 (S5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733825 m E 1448948 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Mercury (Hg)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 7471B	<0.1	≤610
Arsenic (As)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	8.7321	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	16.1379	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	22.5488	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	<0.1000	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	3.5371	≤41,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



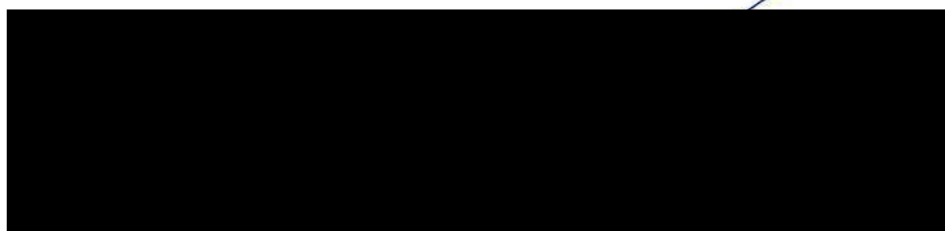
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023902-023911 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. เตาหลอม	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.667	≤10
(Mr. LUO WEI ZHOU)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.245	≤3
2. เครื่องหล่อแผ่นทองแดง	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.750	≤10
(Mr. ZĀR YA)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.441	≤3
3. บริเวณเบตย่อยแผ่น PCB ในอาคารเบตและย่อย	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.583	≤10
(คุณเขมรัฐ เล็กรักษาดี)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.294	≤3
4. เตาหลอมในอาคารโรงงานและสำนักงาน 1	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.917	≤10
(Mr. KYAW YE AUNG)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.539	≤3
5. เครื่องหล่อแผ่นทองแดงในอาคารโรงงานสำนักงาน 1	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.833	≤10
(Mr. SOE MOE KYAW)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.441	≤3

มาตรฐาน ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Air Sampling Pump
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18 มีนาคม - 10 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023930-023942 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี ในอาคารสกัดโลหะมีค่า	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.02	≤1
2. บริเวณพื้นที่ผลิต ในอาคารสกัดโลหะมีค่า	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.01	≤1
	OSHA ID 165SG	Nitric Acid	ppm	0.008	≤2
	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.04	≤5*
	NIOSH 6016	Ammonia	ppm	0.07	≤50
	NIOSH 3503	Hydrazine	ppm	0.008	≤1
	OSHA ID 120	Hydrogen Cyanide	ppm	0.01	≤10
3. บริเวณพื้นที่ผลิต ในอาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.01	≤1
	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.03	≤5*
	NIOSH 6016	Ammonia	ppm	0.04	≤50
	OSHA ID 165SG	Nitric Acid	ppm	0.03	≤2
	OSHA ID 120	Hydrogen Cyanide	ppm	0.01	≤10
4. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี ในอาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.05	≤1
5. บริเวณพื้นที่ผลิต ในอาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.02	≤1

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
หมายเหตุ * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน
วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



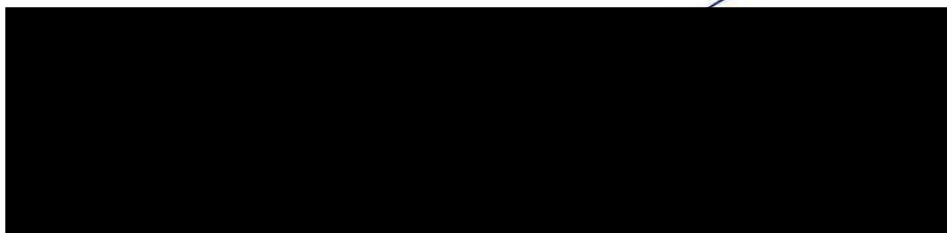
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15, 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18, 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014136-014147, AR-24-025399-025401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67, 00708/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.500	≤10
(คุณจาวรณ หมายนอก)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.267	≤3
2. อาคารออกซิเจน	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	2.000	≤10
3. อาคาร Boiler	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	1.500	≤10
4. อาคารแอร์คอมเพรสเซอร์	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.333	≤10

มาตรฐาน ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18 มีนาคม - 3 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024798, AR-24-024801-024808 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. บริเวณสกัดโลหะมีค่า (โรงเล็ก) ในอาคารสกัดโลหะมีค่า	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.3	≤1
	NIOSH 3503	Hydrazine	ppm	0.007	≤1
	NIOSH 6016	Ammonia	ppm	0.07	≤50
	OSHA ID 174 SG	Hydrogen Chloride as Hydrochloric Acid	ppm	0.02	≤5*
	OSHA ID 120	Hydrogen Cyanide	ppm	0.01	≤10
	OSHA ID 165SG	Nitric Acid	ppm	0.04	≤2

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
หมายเหตุ * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน
วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023925-023928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	ค่าความร้อน (°C)			
		T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT
1. เดาทลอม	10:00 - 10:30	27.2	29.9	30.2	28.1
	10:30 - 11:00	27.3	30.1	30.4	28.2
	11:00 - 11:30	27.5	30.3	30.6	28.4
	11:30 - 12:00	27.6	30.5	30.8	28.6
	ค่าเฉลี่ย	27.4	30.2	30.5	28.3
2. เครื่องหล่อแผ่นทองแดง	10:05 - 10:35	27.5	30.3	30.5	28.4
	10:35 - 11:05	27.6	30.5	30.7	28.5
	11:05 - 11:35	27.7	30.8	31.1	28.7
	11:35 - 12:05	27.9	31.1	31.3	28.9
	ค่าเฉลี่ย	27.7	30.7	30.9	28.6
3. เดาทลอมในอาคารโรงงานและสำนักงาน	13:00 - 13:30	26.4	31.8	33.0	28.4
	13:30 - 14:00	26.5	32.5	33.1	28.5
	14:00 - 14:30	26.6	32.7	33.3	28.6
	14:30 - 15:00	26.9	32.9	33.5	28.9
	ค่าเฉลี่ย	26.6	32.5	33.2	28.6
4. เครื่องแผ่นทองแดง (H4) ในอาคารโรงงาน และสำนักงาน 1	13:05 - 13:35	26.2	31.8	31.9	27.9
	13:35 - 14:05	26.4	32.0	32.1	28.1
	14:05 - 14:35	26.6	32.2	32.3	28.3
	14:35 - 15:05	26.8	32.4	32.6	28.5
	ค่าเฉลี่ย	26.5	32.1	32.2	28.2
มาตรฐาน (ลักษณะงานปานกลาง)					≤32

มาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023929 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
1	เครื่องมือห้อง Weighing Room	เครื่องชั่ง	347	-	-	≥300	-	-
2	เครื่องมือห้อง Spectral Analysis Room	วิเคราะห์ ,ทดสอบ	320	-	-	≥300	-	-
3	เครื่องมือห้อง Sample Preparation Room	ควบคุมเครื่องจักร	758	-	-	≥300	-	-
4	เครื่องมือห้อง Small Instrument Room	วิเคราะห์ ,ทดสอบ	399	-	-	≥300	-	-
5	โต๊ะทำงานห้อง CFU	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	722	-	-	≥400	-	-
6	โต๊ะทำงานห้อง Accounted	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	619	-	-	≥400	-	-
7	โต๊ะทำงานห้อง OHSE	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	687	-	-	≥400	-	-
8	โต๊ะทำงานห้อง HR	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	491	-	-	≥400	-	-
9	โต๊ะทำงานห้อง Sales	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	582	-	-	≥400	-	-
10	โต๊ะทำงานห้อง MD	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	973	-	-	≥400	-	-
11	โต๊ะทำงานห้อง Advisory Chairman	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	448	-	-	≥400	-	-
12	โต๊ะทำงานห้อง IT	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	568	-	-	≥400	-	-
13	โต๊ะทำงานห้อง Engineering	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	762	-	-	≥400	-	-
14	โต๊ะทำงาน รปภ.	เอกสาร	8,852	3,689	936	≥5,000-10,000	≥1,000	≥400
15	จุดโหลดสินค้าห้อง ASM	ตรวจสอบ	425	-	-	≥300	-	-
16	ตู้ควบคุมห้อง ASM	ควบคุมเครื่องจักร	795	-	-	≥300	-	-
17	จุดคัดแยกสินค้าห้อง ASM	คัดแยกสินค้า	563	-	-	≥300	-	-
18	โต๊ะทำงาน Mr. NI BIN (Warehouse 2)	เอกสาร ,คอมพิวเตอร์	1,252	957	632	1,000-2,000	300	200
19	เครื่องชั่ง (Warehouse 2)	เครื่องชั่ง	2,615	2,304	1,517	≥2,000-5,000	≥600	≥300

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023929 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	ห้อง Central Laboratory	วิเคราะห์ , ทดลอง	1,637.0	835	≥300	≥150
2	ทางเดิน	ทางเดิน	845.0	507	≥100	≥50
3	โรงอาหาร	โรงอาหาร	1,039.8	755	≥300	≥150
4	Reception	บริเวณต้อนรับ	1,148.3	501	≥100	≥50
5	ห้องน้ำหญิง	สุขา	298.0	268	≥100	≥50
6	ห้องน้ำชาย	สุขา	344.5	328	≥100	≥50
7	ทางเดิน	ทางเดิน	501.7	211	≥100	≥50
8	โถงทางเดินหน้าลิฟต์	ทางเดิน	762.0	647	≥100	≥50
9	ห้องประชุมชั้น 2	ห้องประชุม	711.5	456	≥300	≥150
10	ห้องรับรอง	พักผ่อน	343.3	244	≥50	≥25
11	Sport room	ห้องเล่นกีฬา	594.3	515	≥300	≥150
12	ห้องประชุมชั้น 5	ห้องประชุม	475.5	384	≥300	≥150
13	ห้องพยาบาล	ปฐมพยาบาล	1,069.0	991	≥50	≥25
14	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ (Warehouse 2)	คลังสินค้า	535.8	428	≥200	≥100
15	พื้นที่อาคารผลิตออกซิเจน	กระบวนการผลิต	864.7	713	≥300	≥150
16	พื้นที่อาคาร Boiler	กระบวนการผลิต	735.1	355	≥300	≥150
17	พื้นที่อาคาร Air Compressor	กระบวนการผลิต	501.0	336	≥300	≥150
18	พื้นที่ Warehouse 1	คลังสินค้า	765.2	507	≥200	≥100
19	พื้นที่อาคารเตาหลอม (โรงหลัก)	กระบวนการผลิต	837.0	583	≥300	≥150
20	พื้นที่อาคารเตาหลอม (โรงเล็ก)	กระบวนการผลิต	626.3	436	≥300	≥150

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

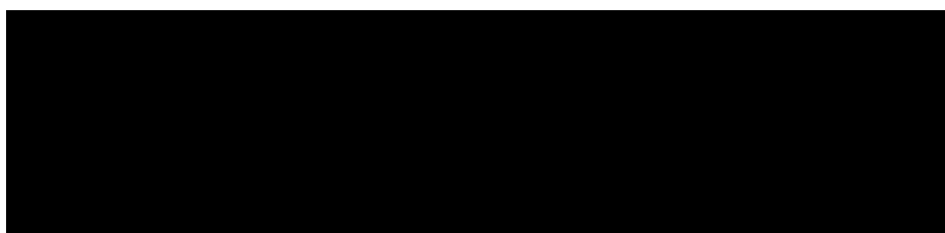
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023929 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
21	พื้นที่อาคารผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (โรงหลัก)	กระบวนการผลิต	871.0	654	≥300	≥150
22	พื้นที่อาคารผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี และสกัดโลหะมีค่า (โรงเล็ก)	กระบวนการผลิต	657.6	407	≥300	≥150
23	พื้นที่อาคารนิกเกิลซัลเฟต 1	กระบวนการผลิต	539.4	396	≥300	≥150
24	พื้นที่อาคารสกัดโลหะมีค่า	กระบวนการผลิต	534.9	386	≥300	≥150
25	พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี	คลังสินค้า	435.5	321	≥200	≥100
26	พื้นที่อาคาร PCB	กระบวนการผลิต	636.3	330	≥300	≥150

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



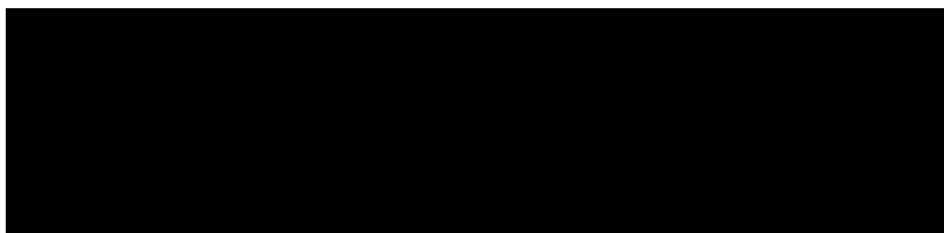
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1812
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดาหลอม (N1) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023912 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	67.7	78.6	96.5
10:00-11:00	66.8	79.9	98.7
11:00-12:00	66.7	77.8	97.6
12:00-13:00	63.6	80.1	95.4
13:00-14:00	62.5	80.8	95.7
14:00-15:00	63.2	80.2	101.4
15:00-16:00	62.9	81.3	97.8
16:00-17:00	60.6	78.9	94.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	64.9		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	81.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	101.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอิเล็กทรอนิกส์

หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



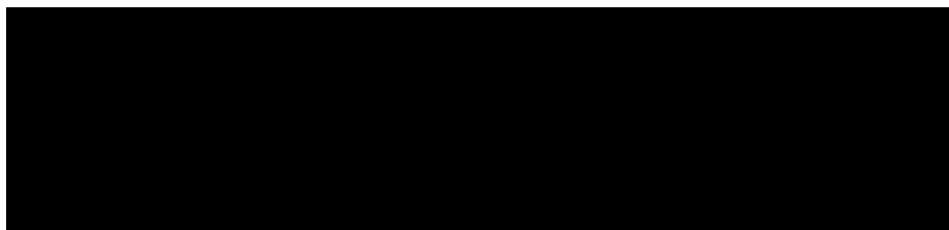
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1899
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เครื่องหล่อแผ่นทองแดง (N2) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023913 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	66.9	83.2	96.7
10:00-11:00	67.1	69.7	93.2
11:00-12:00	67.2	69.4	93.6
12:00-13:00	67.1	72.3	94.3
13:00-14:00	67.2	68.7	94.0
14:00-15:00	68.8	84.1	110.3
15:00-16:00	67.7	79.9	98.9
16:00-17:00	67.2	69.6	93.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	67.4		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	84.1		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	110.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

- มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



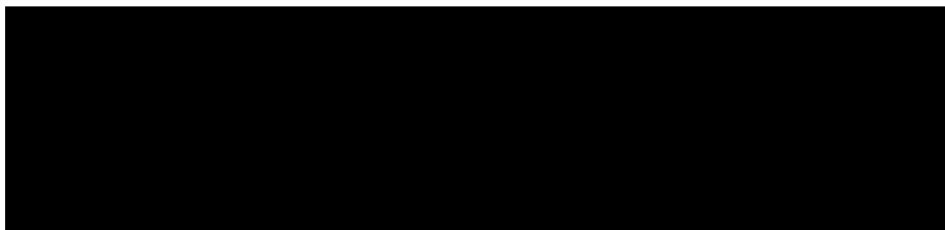
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1877
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบดย่อยแผ่น PCB 1 (N3) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023914 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	73.8	89.5	101.4
10:00-11:00	73.9	78.8	99.1
11:00-12:00	73.8	79.1	94.9
12:00-13:00	73.8	77.9	94.0
13:00-14:00	73.6	79.4	94.4
14:00-15:00	74.3	80.2	94.9
15:00-16:00	74.5	83.8	97.3
16:00-17:00	73.7	75.6	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	73.9		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	89.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	101.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



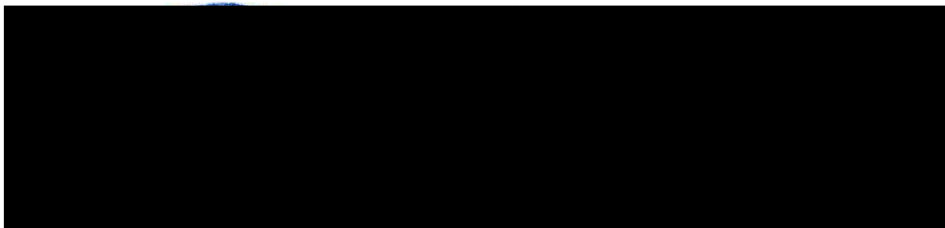
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1879
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เตาหลอมในอาคารโรงงาน และสำนักงาน 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023916
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	72.3	82.1	104.4
10:00-11:00	75.2	86.5	110.6
11:00-12:00	74.4	87.3	104.7
12:00-13:00	73.3	81.2	103.4
13:00-14:00	73.3	81.3	100.4
14:00-15:00	72.5	80.1	100.0
15:00-16:00	72.8	87.0	100.3
16:00-17:00	73.9	87.7	106.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	73.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	87.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	110.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



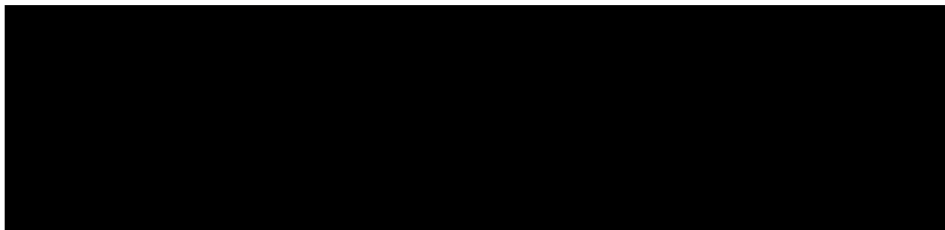
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1877
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ ด้วยไฟฟ้าเคมี (N5) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023919 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	68.1	81.4	96.0
10:00-11:00	69.1	81.6	95.3
11:00-12:00	68.4	82.6	96.2
12:00-13:00	69.5	81.2	96.3
13:00-14:00	69.7	81.6	96.7
14:00-15:00	69.5	82.3	99.4
15:00-16:00	73.0	94.5	116.1
16:00-17:00	71.9	84.4	97.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	70.2		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	94.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	116.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



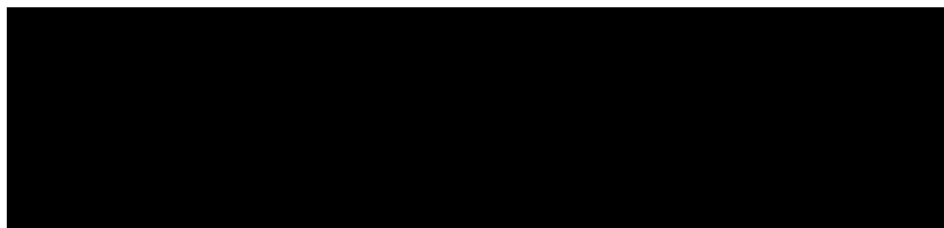
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1812
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1 (N6) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023920 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	71.6	79.3	93.9
10:00-11:00	71.3	77.8	93.4
11:00-12:00	71.8	78.9	100.4
12:00-13:00	71.3	78.3	96.0
13:00-14:00	71.4	78.0	91.6
14:00-15:00	71.0	81.0	98.5
15:00-16:00	71.1	76.3	93.6
16:00-17:00	70.7	76.5	90.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	71.3		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	81.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	100.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

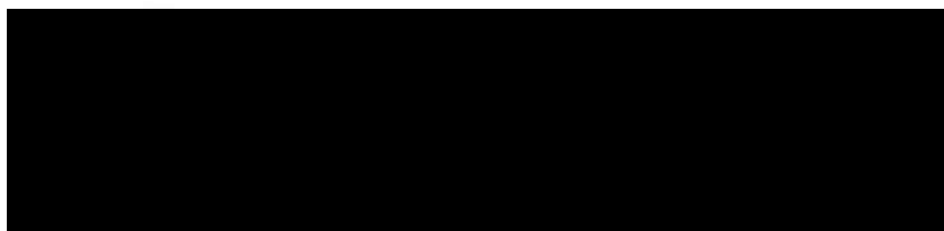


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1881		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: เครื่องหล่อแผ่นทองแดงในอาคาร	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
	: โรงงานสำนักงาน 1		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 16-29 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-023917	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	71.1	91.1	105.2
10:00-11:00	71.1	88.6	101.4
11:00-12:00	71.1	83.7	98.7
12:00-13:00	73.4	89.4	101.1
13:00-14:00	74.6	89.1	101.2
14:00-15:00	70.6	88.3	111.0
15:00-16:00	75.7	87.9	109.4
16:00-17:00	69.2	86.3	107.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	72.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	91.1		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	111.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

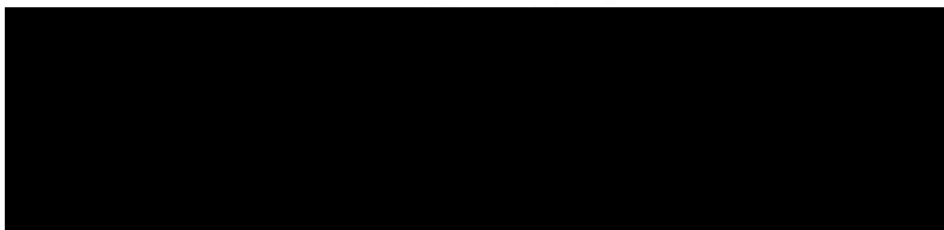


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1881		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารสกัดโลหะมีค่า (N8)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 16-29 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-023921	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	73.8	85.0	104.6
10:00-11:00	69.0	87.4	103.9
11:00-12:00	72.1	92.5	104.0
12:00-13:00	68.4	89.4	103.1
13:00-14:00	72.2	94.0	105.1
14:00-15:00	64.5	75.2	88.9
15:00-16:00	64.6	74.2	85.9
16:00-17:00	64.7	78.6	89.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	70.0		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	94.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	105.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

- มาตรฐาน 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- 2/กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- 3/ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

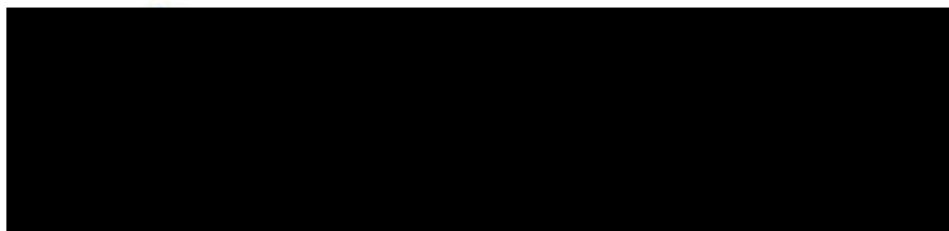


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ ที่ผลิตในอาคารโรงงาน และอาคารวิจัยพัฒนา (N9) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023915 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	73.6	83.7	111.4
10:00-11:00	73.8	81.4	99.9
11:00-12:00	73.8	81.8	99.9
12:00-13:00	73.5	84.1	100.7
13:00-14:00	73.9	86.3	99.4
14:00-15:00	73.9	81.0	103.3
15:00-16:00	73.8	82.1	94.6
16:00-17:00	73.8	77.8	97.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	73.8		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	86.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	111.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

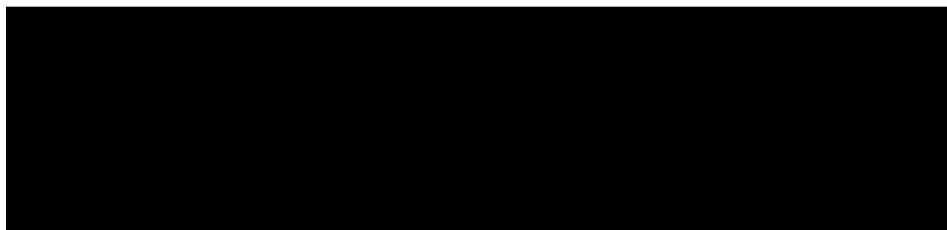
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1879
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 บริเวณเซนถ่ายวัดดูดซับและผลิตภัณฑ์
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ในอาคารเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 (N10)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023921 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	73.1	82.7	98.7
10:00-11:00	72.2	85.2	105.5
11:00-12:00	72.3	88.0	107.3
12:00-13:00	72.2	78.8	97.5
13:00-14:00	72.8	80.0	100.3
14:00-15:00	72.6	86.1	98.3
15:00-16:00	72.2	82.5	103.6
16:00-17:00	72.5	86.5	99.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	72.5		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	88.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	107.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

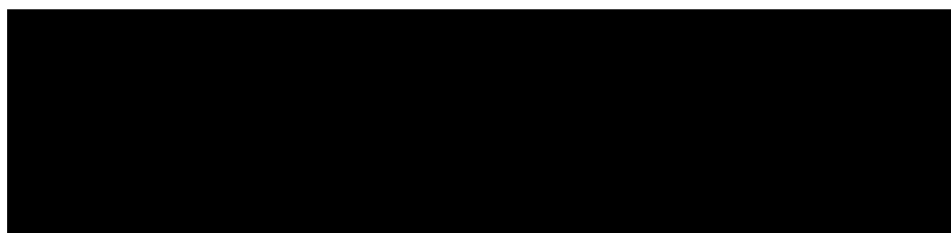


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1883
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 บริเวณชนถ่ายวัดจุดดับและผลิตภัณฑ์
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ในอาคารเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 (N11)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023922 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	77.3	86.0	109.4
10:00-11:00	77.7	81.9	96.8
11:00-12:00	77.8	81.7	99.0
12:00-13:00	77.7	82.4	98.6
13:00-14:00	77.7	81.7	96.3
14:00-15:00	77.4	80.5	96.6
15:00-16:00	77.8	85.8	97.4
16:00-17:00	78.1	80.5	97.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	77.7		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	86.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	109.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

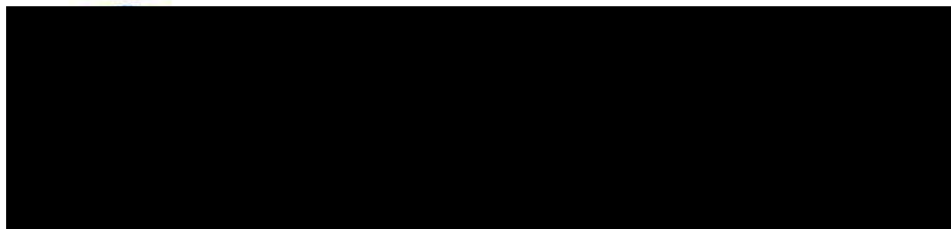


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1883
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารผลิตรายงาน : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-023918 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	84.8	87.1	102.2
10:00-11:00	84.7	87.1	101.7
11:00-12:00	84.9	86.9	101.4
12:00-13:00	84.7	87.4	101.7
13:00-14:00	84.5	87.0	101.6
14:00-15:00	84.0	86.5	102.2
15:00-16:00	84.6	86.6	101.7
16:00-17:00	84.8	87.0	102.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	84.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	87.4		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	102.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

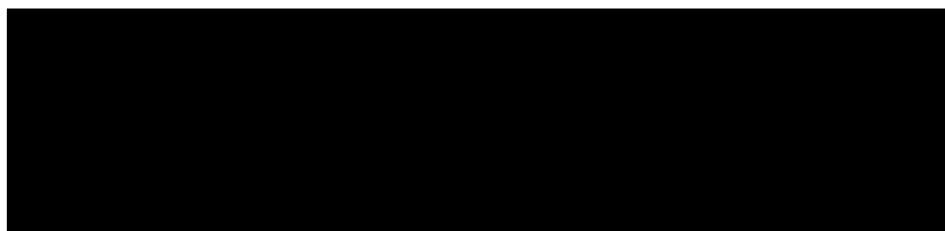
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1899		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเข่นถ่ายวัตถุดิบในอาคารเก็บแผ่น PCB (N13)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 16-29 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-023924	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	67.0	70.4	93.9
10:00-11:00	67.1	73.9	94.6
11:00-12:00	67.6	78.9	95.9
12:00-13:00	67.0	69.2	94.4
13:00-14:00	67.0	69.3	93.6
14:00-15:00	67.0	68.9	94.1
15:00-16:00	66.9	68.4	94.9
16:00-17:00	66.8	68.9	93.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	67.1		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	78.9		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	95.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

- มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



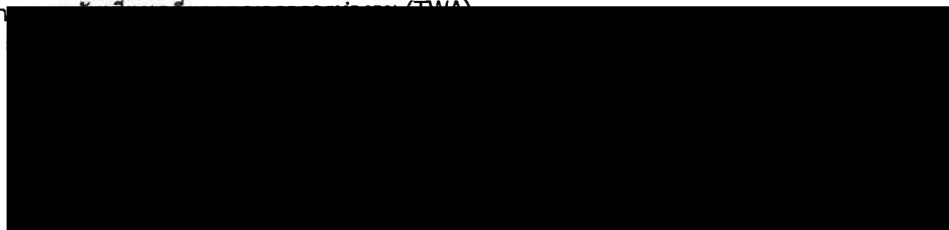
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 อ้างอิงวิธีการ : Noise Dosimeter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 18-25 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024810-024822 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00675/67

รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	บริเวณที่ตรวจวัด/ผู้เก็บตัวอย่าง	ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม(%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน TWA _{8 hr.} *(dBA)
B711	09.00-16.00	เดาหลอม / Mr. LUO WEI ZMOU	1.9	67
B722	09.00-16.00	เครื่องหล่อแผ่นทองแดง / คุณชนศักดิ์ ทองพลดี	1.7	67
B721	09.00-16.00	บริเวณเบดย่อยแผ่น PCB 1 / คุณเขมรัฐ	8.9	74
B724	09.00-16.00	บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารโรงงานและสำนักงาน / คุณจารวรรณ หนวยนอก	7.7	73
B723	09.00-16.00	อาคารผลิตออกซิเจน / คุณพายุ สืบบุญญา	20.1	78
0053	09.00-16.00	บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารสกัดโลหะมีค่า (N8) / คุณอภิชาติ แสงสว่าง	7.6	73
0104	09.00-16.00	บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (N5) / คุณพิทักษ์ คุ่มสุด	3.0	69
0105	09.00-16.00	บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (W2) / Mr. NI BIN	19.3	77
0106	09.00-16.00	บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (W1) / Mr. NI TAO	6.5	73
0107	09.00-16.00	เดาหลอมในอาคารโรงงานและสำนักงาน 1 / Mr. MYO HIAING	10.5	75
0030	09.00-16.00	ขนถ่ายวัตถุดิบ / Mr. JIN YAO XIU	1.6	67
0032	09.00-16.00	เครื่องหล่อแผ่นทองแดงในอาคารโรงงานสำนักงาน 1 / คุณสิทธิพงษ์ ทัมม	9.2	74
0036	09.00-16.00	บริเวณผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1 / Mr. LUO WEIBIAO	4.4	71
มาตรฐาน				≤85

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ การคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envltesting.com



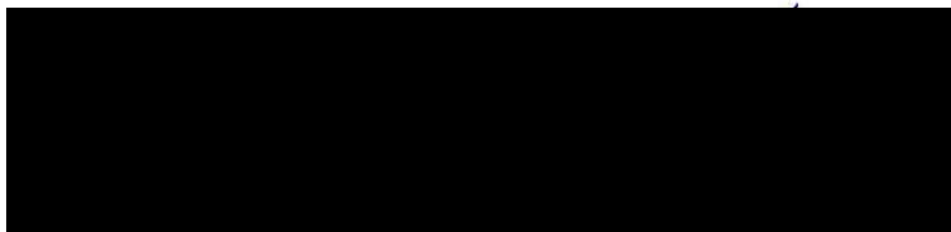
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคตุการณ์ ตำแหน่งเหนือหน้า 1 (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733827 m E 1448965 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005837, WT-24-005842 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.58	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.033	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.003	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



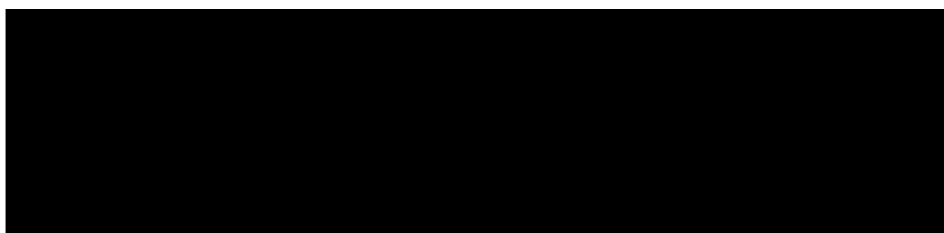
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งเหนือหน้า 1 (GW1)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733827 m E 1448965 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 20-29 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-005842	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.013	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

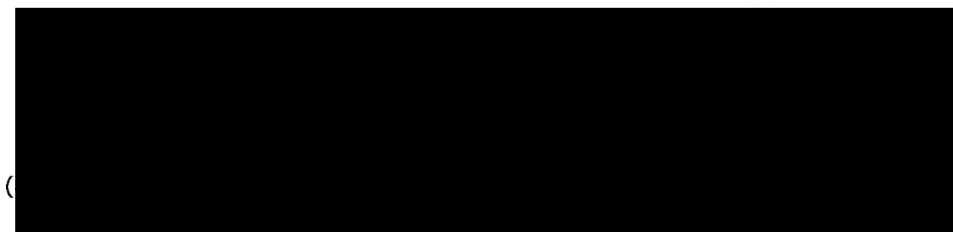
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคตุการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 1 (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733820 m E 1448872 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005838, WT-24-005843 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.39	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.026	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

หน้า 1/1

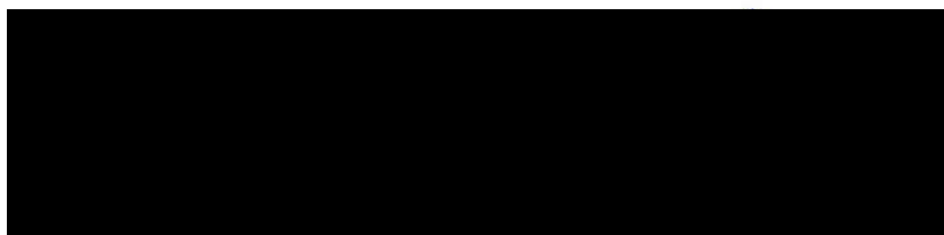
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตการณ์ ตำแหน่งท่ายน้ำ 1 (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733820 m E 1448872 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005843 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.014	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

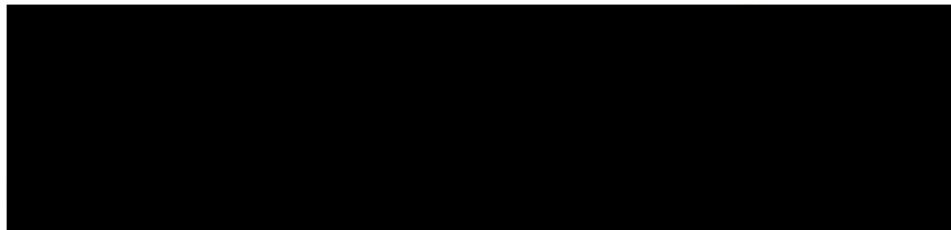
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733825 m E 1448948 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd , 2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอสังเคตุการณ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (GW3)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มีนาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 20-29 มีนาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-005839, WT-24-005844		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.61	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.032	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.031	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.002	≤5.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



Envilab Co., Ltd.



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

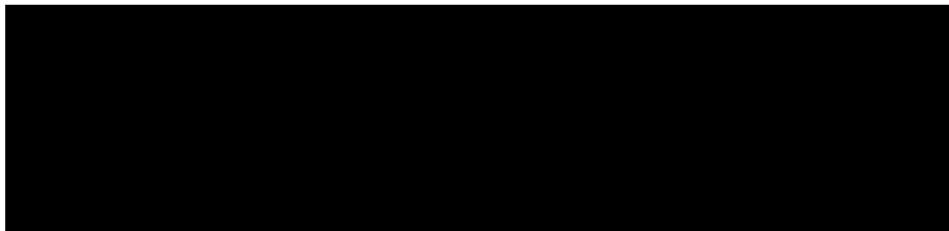
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (GW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733825 m E 1448948 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005844 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.012	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

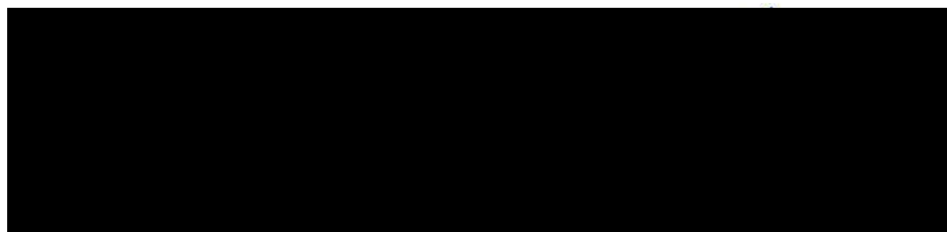
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อสังเคราะห์น้ำ ตำแหน่งท้ายน้ำ 3 (GW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734020 m E 1448734 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005840, WT-24-005845 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.50	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.002	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0007	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.032	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อสังเกตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 3 (GW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734020 m E 1448734 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005845 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.013	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



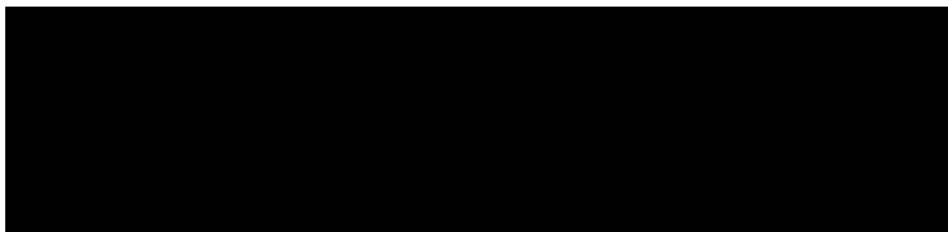
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 4 (GW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733954 m E 1448510 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005841, WT-24-005846 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.19	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.028	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.004	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

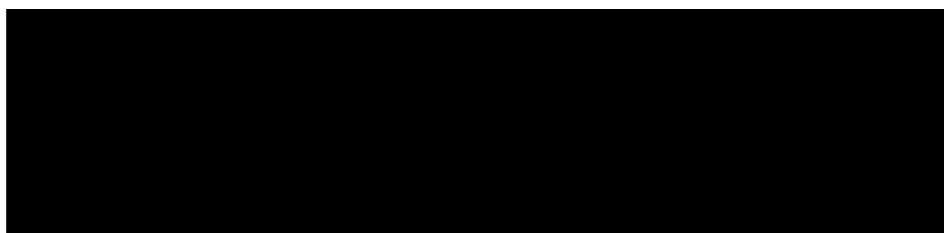
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งพิกัดน้ำ 4 (GW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733954 m E 1448510 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005846 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.014	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ของบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

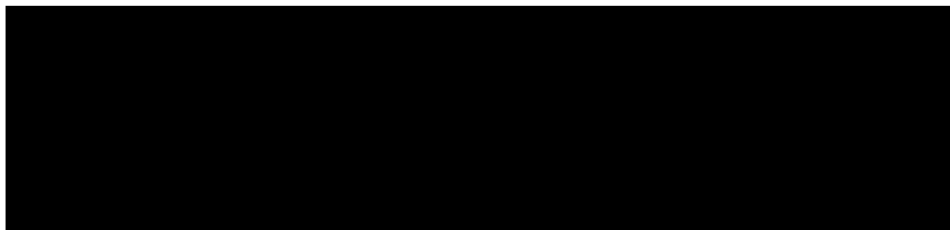
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005819-005824 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Color (Original)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	11.90	≤600
Color (Adjust)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	10.30	≤600
pH	-	Electrometric Method	6.99	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.50	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	228	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.63	≤100

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



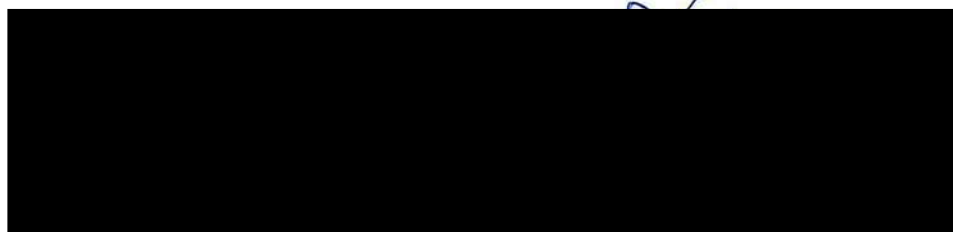


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005825, WT-24-005827, WT-24-005829, WT-24-005831, WT-24-005833 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.71	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.70	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	252	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.79	≤100

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



รายงานผลการวิเคราะห์

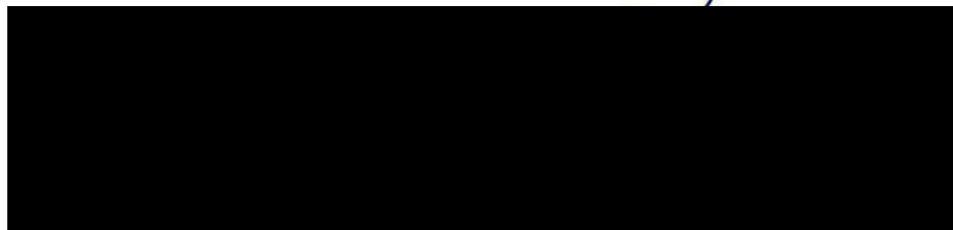
ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733756 m E 1448767 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00674/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอพักน้ำทั้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มีนาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 20-29 มีนาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-005835		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.021	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0005	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.060	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.007	≤1.0

มาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005826, WT-24-005828, หมายเลขรายงาน : 00674/67
 WT-24-005830, WT-24-005832, ผลการวิเคราะห์ :
 WT-24-005834

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.30	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.30	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	7	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	6	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	210	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.58	≤100

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

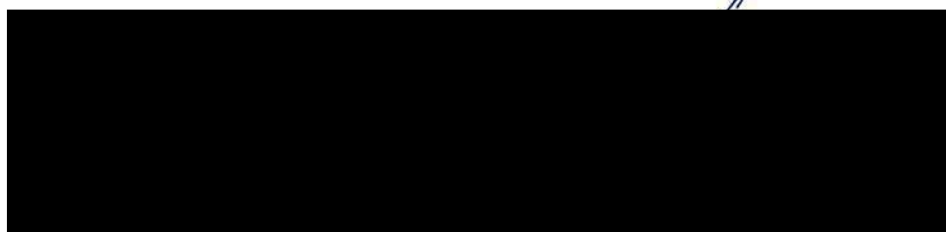
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-29 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-005836 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00674/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.150	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.404	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.020	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง

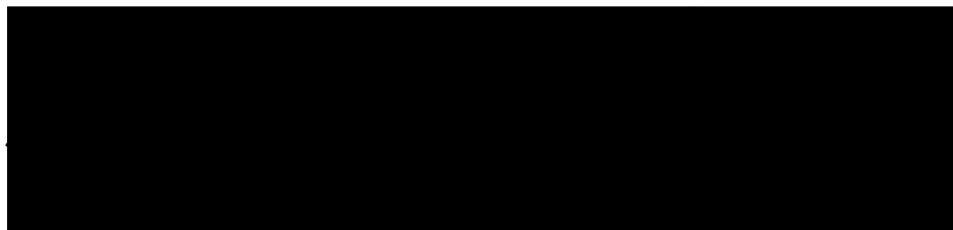
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 734043 m E 1448538 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคนทรง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 22 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00922/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอพักน้ำถัง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 12-19 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-009159-009164		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Color (Original)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	5.70	≤600
Color (Adjust)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	5.40	≤600
pH	-	Electrometric Method	6.60	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.90	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	9	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	389	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.31	≤100

มาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่นเหม็น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

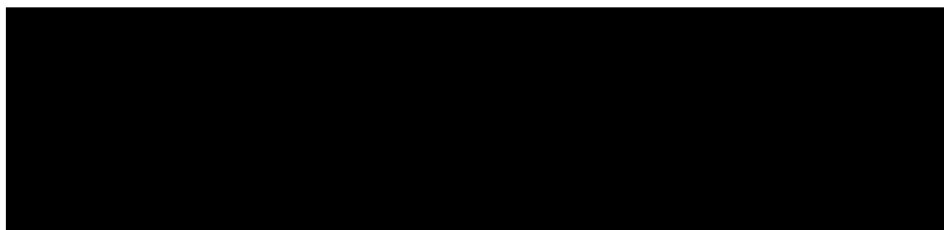
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009165, WT-24-009167, WT-24-009169, WT-24-009171, WT-24-009173 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00922/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.39	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.80	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	352	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.72	≤100

มาตรฐาน ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน และไม่มีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

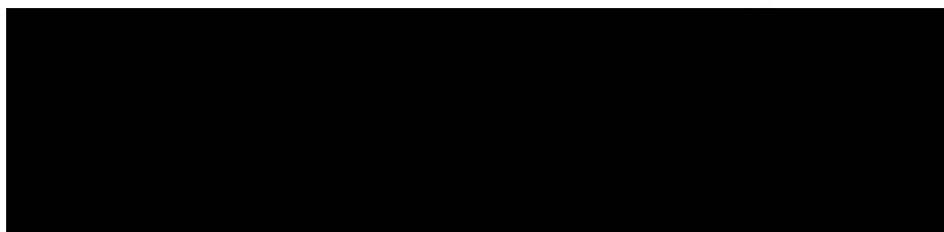
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009175 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00922/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.066	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.683	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.110	≤1.0

มาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน และไม่มีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

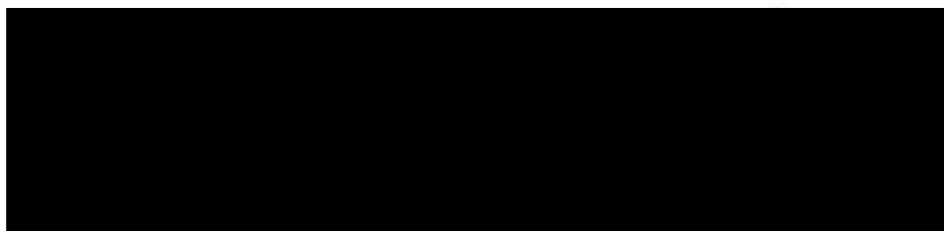


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 734049 m E 144857 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 22 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00922/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 12-19 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-009166, WT-24-009168, WT-24-009170, WT-24-009172, WT-24-009174		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.86	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	35.20	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	6	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	6	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	382	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.25	≤100

มาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.

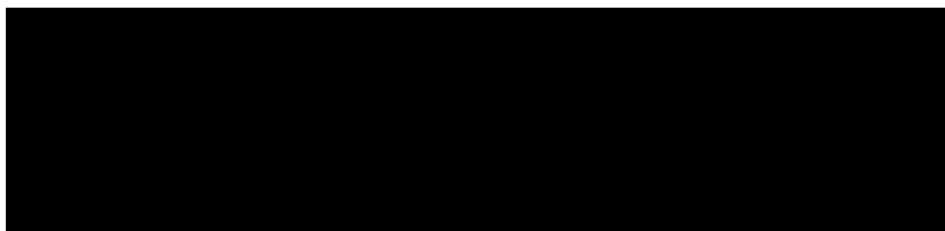


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009176 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00922/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.067	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.931	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.112	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co.,Ltd.



รายงานผลการวิเคราะห์

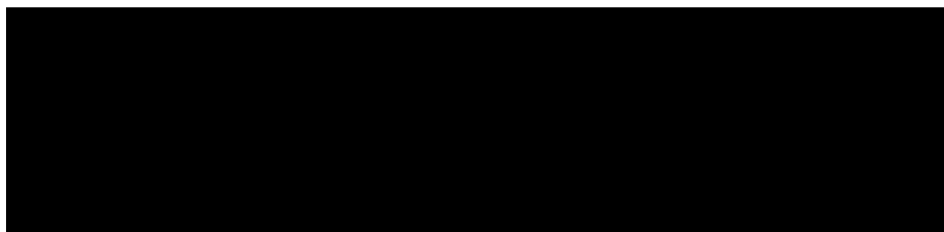
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-011365-011370 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01313/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Color (Original)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
Color (Adjust)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.08	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.30	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	204	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.1	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.64	≤100

มาตรฐาน ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co.,Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

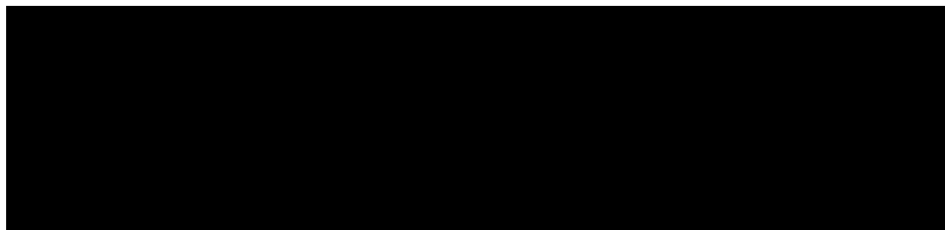
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาตันหยง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลอพักน้ำทั้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-011371, WT-24-011373, WT-24-011375, WT-24-011377, WT-24-011379 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01313/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.37	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.00	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	110	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.77	≤100

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน และไม่มีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

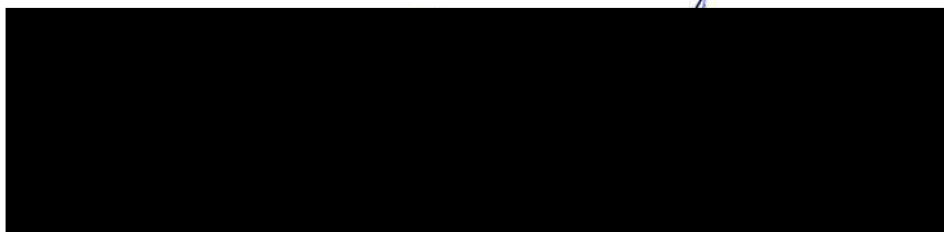
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-011381 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01313/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.014	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.010	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.013	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน และไม่มีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

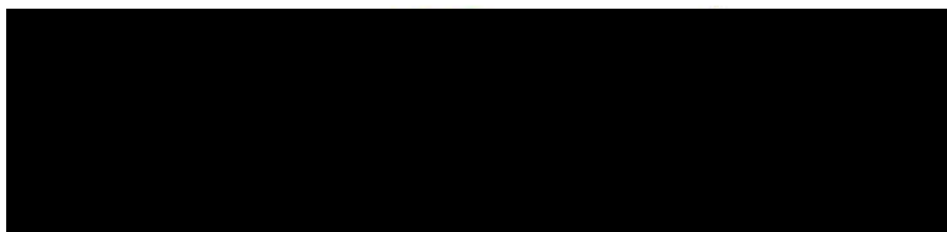


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-011372, WT-24-011374, WT-24-011376, WT-24-011378, WT-24-011380 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01313/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.10	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.20	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	6	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	114	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.37	≤100

มาตรฐาน : ประกาศนิตินคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)





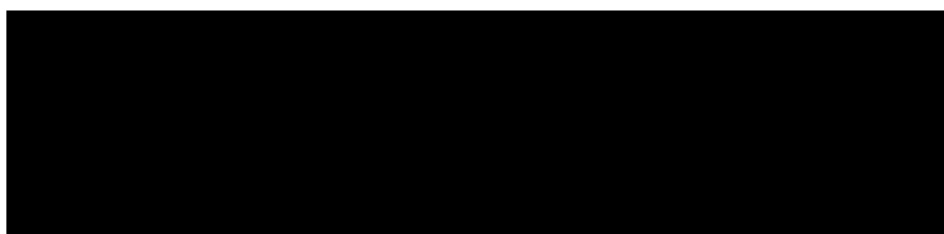
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-011382 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01313/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.016	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.049	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.004	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co.,Ltd.

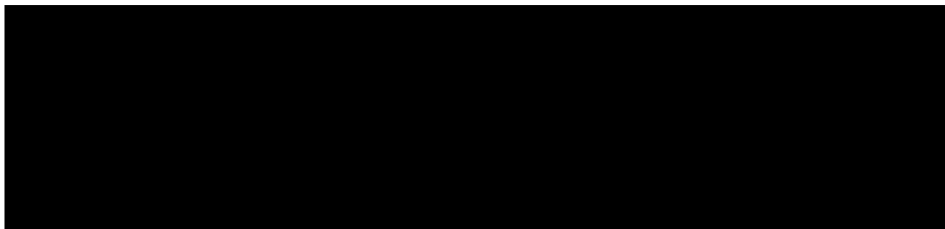


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 734043 m E 1448538 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาหินทราย อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 3 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01708/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำทิ้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 22 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-015635-015639		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Color (Original)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
Color (Adjust)	ADMI	Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
pH	-	Electrometric Method	6.11	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.93	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	11	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	430	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.5	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	4.71	≤100

มาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง และมีกลิ่นเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

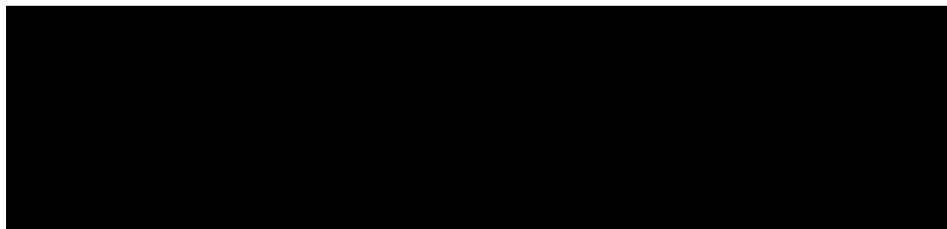
ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733756 m E 1448767 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 3 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงาน	: 01708/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2)	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 22 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-015640, WT-24-015642, WT-24-015644, WT-24-015646, WT-24-015648		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.11	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.43	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	430	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.1	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.57	≤100

มาตรฐาน ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน และมีกลิ่นเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

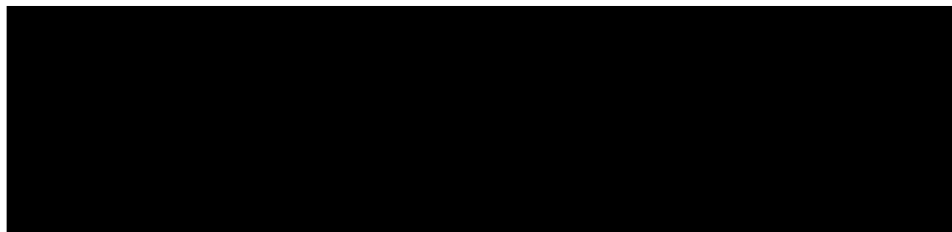
ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำถัง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กรกฎาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-015650 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01708/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.004	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.015	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.062	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.063	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน และมีกลิ่นเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 734049 m E 144857 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 3 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงาน	: 01708/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole)	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 22 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-015641, WT-24-015643, WT-24-015645, WT-24-015647, WT-24-015649		

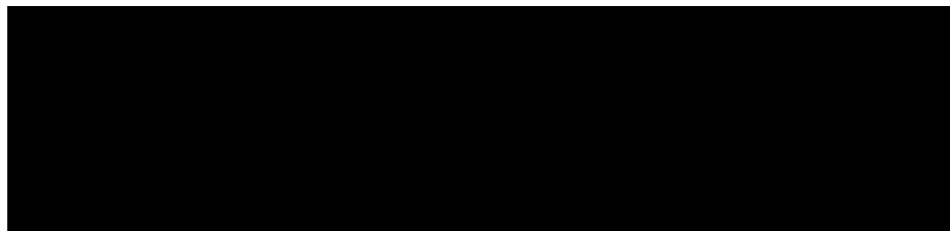
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.13	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.74	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	8	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	447	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.71	≤100

มาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย

ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กรกฎาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-015651 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01708/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.022	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.056	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.146	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.070	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

