

ภาคผนวกที่ 42

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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 : ปลักน้ำทั้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017407-017411 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02040/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Color (Original)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	12.70	≤600
Color (Adjust)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	10.20	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.81	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.00	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	182	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.2	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.82	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์หรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง

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 : ฝักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017413, WT-24-017417, หมายเลขรายงาน : 02040/67
 WT-24-017419, WT-24-017421 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
pH	-	Electrometric Method	7.87	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.90	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	178	≤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	1.56	≤100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ ไม้ฝัก และไม้ฝักทอง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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 : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24-30 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017423 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02040/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
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	<0.02	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.225	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.100	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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 : ปล่อยน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017412, WT-24-017416, หมายเลขรายงาน : 02040/67
 WT-24-017418, WT-24-017420 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	8.10	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.60	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	288	≤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	1.56	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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 : ปล่อยน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24-30 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017422 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02040/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.059	≤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	0.054	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.127	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] 8)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่องเครื่องบดปล่อยแผ่น PCB 1 (ปล่อง 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 733755 m E 1448908 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076662 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			9:00-9:30	
Section			Circular	
Diameter	m.		0.30	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	31.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	3.00	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.00	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.67	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.22	≤7.00 ^{1/} ≤400 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอมไฟฟ้า (ปล่องที่ 2)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733771 m E 1448801 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2 กันยายน -7 ตุลาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076663-076665	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:32	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.60	
Height	m.		15.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	74.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	16.17	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	3.80	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	9.42	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.19	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	4.61	≤5.00 ^{1/} ≤400 ^{2/}
Arsenic (As) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.005	≤0.018 ^{1/} ≤20 ^{2/}
Copper (Cu) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.05	≤0.47 ^{1/} ≤30 ^{2/}
Lead (Pb) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	0.002	≤0.12 ^{1/} ≤30 ^{2/}
Nickel (Ni) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.03	≤0.0002 ^{1/}
Mercury (Hg) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.005	<0.002 ^{1/} ≤3 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศและอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 * ผลการตรวจวิเคราะห์หาค่าเบเนน เบนตามเพนตามมาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
 คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีขึ้นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1



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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอมไฟฟ้า (ปล่องที่ 2)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733771 m E 1448801 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2 กันยายน -7 ตุลาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076664	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:32	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.60	
Height	m.		15.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	74.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	16.17	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	3.80	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	9.42	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.19	
Zinc (Zn) (Dry Basis)		U.S. EPA Method 29	<0.05	≤0.60 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะด้วยวงเล็บที่ใส่การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนใดก็ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องอาคารปฏิกรณ์ไฟฟ้าเคมี และสกัดโลหะ (ปล่องที่ 3)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733751 m E 1448810 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076671	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:10	
Section			Stack Circular	
Diameter	m.		0.60	
Height	m.		15.00	
Fuel			-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	18.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.83	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.09	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.70	
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 8	<0.03	≤2.25 ^{1/} ≤100.29 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องอาคารปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี และสกัดโลหะ (ปล่องที่ 3)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733751 m E 1448810 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076666-076667	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:10	
Section	-		Stack Circular	
Diameter	m.		0.60	
Height	m.		15.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	18.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.83	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.09	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.70	
Sulfur dioxide (SO ₂) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	0.50*	≤0.09 ^{1/} ≤500 ^{2/}
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	1.00*	≤0.09 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

* ผลการตรวจวิเคราะห์ที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
 คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องอาคารปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี และสกัดโลหะ (ปล่องที่ 3)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733751 m E 1448810 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076668-076670, AR-24-076672	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:10	
Section	-		Stack Circular	
Diameter	m.		0.60	
Height	m.		15.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	18.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.83	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.09	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.70	
Hydrogen chloride (HCl) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.10	≤0.24 ^{1/} ≤200.00 ^{2/}
Ammonia (NH ₃) (Dry Basis)	mg/m ³	Modified US.EPA Method 26	0.05	≤2.7 ^{1/}
Hydrazine (N ₂ H ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	NIOSH 3503	0.01	≤0.05 ^{1/}
Nitric Acid (HNO ₃) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.04	≤0.09 ^{1/}
Hydrogen cyanide (HCN) (Dry Basis)	mg/m ³	Modify OSHA ID 120	0.02*	≤0.00007 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำ
ของโรงงาน พ.ศ. 2549

หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วิเคราะห์โดย :

* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ
โครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอมหลัก (ปล่องที่ 5)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733787 m E 1448999 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076673, AR-24-076676-076677	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			15:10-15:40	
Section			Circular	
Diameter	m.		3.80	
Height	m.		60.00	
Fuel			ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	72.67	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	17.60	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.54	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	6.01	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	52.04	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	22.91*	≤13.00 ^{1/} ≤320 ^{2/}
Arsenic (As) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.005	≤0.00555 ^{1/} ≤16 ^{2/}
Copper (Cu) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.05	≤0.37 ^{1/} ≤24 ^{2/}
Lead (Pb) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.001	≤0.14 ^{1/} ≤24 ^{2/}
Nickel (Ni) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.03	≤0.081 ^{1/}
Mercury (Hg) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.005	<0.001 ^{1/} ≤2.4 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง :

* ผลการตรวจวัด

ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
 คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอมหลัก (ปล่องที่ 5)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733787 m E 1448999 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076674-076675	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
Time			15:10-15:40		
Section			Circular		
Diameter	m.		3.80		
Height	m.		60.00		
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ		
Temperature	°C	Thermocouple	72.67		
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	17.60		
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.54		
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	6.01		
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	52.04		
Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	41.62*	≤6.495 ^{1/}	≤60 ^{2/}
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	197.70*	≤5.315 ^{1/}	≤200 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง :

* ผลการตรวจวิเคราะห์มลพิษทางอากาศที่สถานีตรวจวัดที่ติดตั้ง ณ สถานที่ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
 คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า



ผลการวิเคราะห์นี้รับมอบด้วยข้อจำกัดที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733787 m E 1448999 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอมหลัก (ปล่องที่ 5)	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076676		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			15:10-15:40	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		3.80	
Height	m.		60.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	72.67	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	17.60	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.54	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	6.01	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	52.04	
Zinc (Zn) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	<0.05	≤6.27 ^{1/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องโรงสกัดทองแดงด้วยไฟฟ้าเคมี 1 (ปล่องที่ 6)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733902 m E 1448782 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076679	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:15	
Section			Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.60	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.86	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.68	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.26	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.18	≤400 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733902 m E 1448782 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องโรงสกัดทองแดงด้วยไฟฟ้าเคมี 1 (ปล่องที่ 6)	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076680		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:15	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.60	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.86	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.68	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.26	
Sulfur dioxide (SO ₂) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	0.50	≤500 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733902 m E 1448782 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องโรงสกัดทองแดงด้วยไฟฟ้าเคมี 1 (ปล่องที่ 6)	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076681		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:15	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.60	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.86	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.68	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.26	
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	1.00	-

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX





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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องโรงสกัดทองแดงด้วยไฟฟ้าเคมี 1 (ปล่องที่ 6)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733902 m E 1448782 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076678	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			11:40-12:15	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.60	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.86	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.68	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.26	
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 8	<0.03	≤3.30 ^{1/} ≤100.29 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาหินทราย อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องโรงผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1 (ปล่องที่ 8)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733833 m E 1448956 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076683	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:30-13:55	
Section			Circular	
Diameter	m.		1.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.17	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	3.17	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.16	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	8.68	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	0.94	≤400 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733902 m E 1448782 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องโรงสกัดทองแดงด้วยไฟฟ้าเคมี 1 (ปล่องที่ 6)	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076682		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:30-13:55	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		1.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	32.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.17	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	3.17	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.16	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	8.68	
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 8	<0.03	≤3.00 ^{1/} ≤100 ^{2/}

มาตรฐาน	^{1/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
หมายเหตุ	^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องถังปฏิกริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076687	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.55	≤400 ^{2/}

มาตรฐาน	1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
หมายเหตุ	2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องกังปฏิกิริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076688	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Sulfur dioxide (SO ₂) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	0.51	≤500 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องกังปฏิกิริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076689	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	1.03	-

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
 ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
 ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องกังปฏิกิริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076690		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 8	<0.03	≤100.29 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องกังปฏิกิริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076684	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Hydrogen chloride (HCl) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.25	≤2.50 ^{1/} ≤200 ^{2/}

มาตรฐาน	^{1/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
หมายเหตุ	^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศและที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกเหนือ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวแล็บ แอลเชมเซชัน จำกัด		



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 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	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องถังปฏิกรณ์สกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076685	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Ammonia (NH ₃) (Dry Basis)	mg/m ³	Modified US.EPA Method 26	0.09	-

มาตรฐาน	1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
หมายเหตุ	2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกฤทธิ์ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเมกซ์ แอลเซเคชั่น จำกัด		



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	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องกังปฏิกิริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-2 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076686	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Hydrazine (N ₂ H ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	NIOSH 3503	0.03	-

มาตรฐาน	1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
หมายเหตุ	2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่คำนวณได้ 1 มก/ลบ.ม. หรือ 1.0 mg/m ³ (Dry Basis) 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเมกซ์ แอสเซย์เมชัน จำกัด		



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			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องถังปฏิกริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076684	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Nitric Acid (HNO ₃) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.11	-

มาตรฐาน	1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า			
หมายเหตุ	2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวแล็บ เทคโนโลยี จำกัด			



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733843 m E 1448808 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องถังปฏิกริยาสกัดโลหะมีค่า 1, 3 (ปล่องที่ 10)	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076691		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.70	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	2.87	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.08	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	2.91	
Hydrogen cyanide (HCN) (Dry Basis)	mg/m ³	Modify OSHA ID 120	0.05	-

มาตรฐาน	1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
หมายเหตุ	2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศและที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกฤทธิ์ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องอาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา (ปล่องที่ 15)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733961 m E 1448585 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076693	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:00-13:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		1.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.40	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	9.12	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.67	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	8.57	
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 8	<0.03	≤1.00 ^{1/} ≤100.29 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องอาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา (ปล่องที่ 15)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733961 m E 1448585 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076692	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:00-13:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		1.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.40	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	9.12	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.67	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	8.57	
Hydrogen chloride (HCl) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.31*	≤0.20 ^{1/} ≤200 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่คูณด้วย 1.000 ของค่าที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกฤทธิ์ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเมกซ์ แอสเซสซิออน จำกัด

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า



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@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องอาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา (ปล่องที่ 15)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733961 m E 1448585 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-23 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076692	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:00-13:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		1.20	
Height	m.		20.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.40	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	19.33	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	9.12	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.67	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	8.57	
Nitric Acid (HNO ₃) (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.10	≤0.20 ^{1/}

มาตรฐาน	^{1/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
หมายเหตุ	^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



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	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก จังหวัดชลบุรี 20110			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องหม้อไอน้ำขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องที่ 16)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733984 m E 1449034 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076694	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			15:00-15:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		1.00	
Height	m.		25.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	102.80	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	3.00	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	12.45	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	9.48	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	5.16	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.06	≤6.00 ^{1/} ≤320 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
ที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องหม้อไอน้ำขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องที่ 16)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 733984 m E 1449034 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076695-076696	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			15:00-15:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		1.00	
Height	m.		25.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	102.80	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	3.00	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	12.45	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	9.48	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	5.16	
Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	1.00	≤4.584 ^{1/} ≤60 ^{2/}
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	1.00	≤5.528 ^{1/} ≤200 ^{2/}

มาตรฐาน 1/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิต
ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า

หมายเหตุ 2/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]





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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076606-076612 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/8/2567	0.056
	25-26/8/2567	0.058
	26-27/8/2567	0.052
	27-28/8/2567	0.041
	28-29/8/2567	0.048
	29-30/8/2567	0.042
	30-31/8/2567	0.055
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076620-076626 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/8/2567	0.038
	25-26/8/2567	0.031
	26-27/8/2567	0.033
	27-28/8/2567	0.030
	28-29/8/2567	0.027
	29-30/8/2567	0.025
	30-31/8/2567	0.028
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับอิเล็กทรอนิกส์
 หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Sol Bangkhoe 7 Bangkhoe 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 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100U S/N 0056
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาฉกรรจ์ นักจัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076648-076654 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/8/2567	25-26/8/2567	26-27/8/2567	27-28/8/2567
10:00-11:00	0.0033	0.0036	0.0030	0.0020
11:00-12:00	0.0032	0.0017	0.0036	0.0024
12:00-13:00	0.0022	0.0027	0.0021	0.0019
13:00-14:00	0.0018	0.0033	0.0031	0.0012
14:00-15:00	0.0032	0.0012	0.0024	0.0030
15:00-16:00	0.0036	0.0014	0.0034	0.0026
16:00-17:00	0.0035	0.0012	0.0016	0.0018
17:00-18:00	0.0021	0.0019	0.0026	0.0025
18:00-19:00	0.0031	0.0022	0.0031	0.0026
19:00-20:00	0.0017	0.0025	0.0027	0.0024
20:00-21:00	0.0023	0.0018	0.0033	0.0029
21:00-22:00	0.0025	0.0031	0.0010	0.0031
22:00-23:00	0.0023	0.0016	0.0030	0.0023
23:00-00:00	0.0018	0.0025	0.0016	0.0028
00:00-01:00	0.0026	0.0026	0.0036	0.0014
01:00-02:00	0.0027	0.0024	0.0030	0.0014
02:00-03:00	0.0027	0.0020	0.0013	0.0013
03:00-04:00	0.0016	0.0036	0.0033	0.0014
04:00-05:00	0.0031	0.0026	0.0032	0.0021
05:00-06:00	0.0010	0.0034	0.0012	0.0029
06:00-07:00	0.0015	0.0018	0.0017	0.0027
07:00-08:00	0.0032	0.0032	0.0034	0.0017
08:00-09:00	0.0030	0.0031	0.0032	0.0036
09:00-10:00	0.0011	0.0015	0.0011	0.0032
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0024	0.0026	0.0023
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0012	0.0010	0.0012
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12			

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาดินทรง อำเภอดงหลวง จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100U S/N 0056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาดินทรง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076648-076654 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/8/2567	29-30/8/2567	30-31/8/2567
10:00-11:00	0.0032	0.0018	0.0026
11:00-12:00	0.0022	0.0011	0.0011
12:00-13:00	0.0017	0.0036	0.0035
13:00-14:00	0.0026	0.0023	0.0018
14:00-15:00	0.0025	0.0010	0.0026
15:00-16:00	0.0020	0.0012	0.0013
16:00-17:00	0.0017	0.0033	0.0022
17:00-18:00	0.0031	0.0036	0.0024
18:00-19:00	0.0025	0.0024	0.0025
19:00-20:00	0.0019	0.0028	0.0018
20:00-21:00	0.0011	0.0015	0.0011
21:00-22:00	0.0032	0.0031	0.0012
22:00-23:00	0.0032	0.0019	0.0026
23:00-00:00	0.0016	0.0033	0.0019
00:00-01:00	0.0022	0.0028	0.0029
01:00-02:00	0.0028	0.0009	0.0016
02:00-03:00	0.0034	0.0034	0.0014
03:00-04:00	0.0023	0.0033	0.0026
04:00-05:00	0.0014	0.0022	0.0013
05:00-06:00	0.0022	0.0010	0.0032
06:00-07:00	0.0020	0.0014	0.0030
07:00-08:00	0.0013	0.0012	0.0022
08:00-09:00	0.0022	0.0011	0.0013
09:00-10:00	0.0027	0.0032	0.0034
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0022	0.0021
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0034	0.0036	0.0035
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0009	0.0011
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12		

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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 ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076634-076640 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/8/2567	25-26/8/2567	26-27/8/2567	27-28/8/2567
10:00-11:00	0.0034	0.0035	0.0043	0.0030
11:00-12:00	0.0029	0.0041	0.0040	0.0060
12:00-13:00	0.0041	0.0035	0.0029	0.0042
13:00-14:00	0.0036	0.0057	0.0039	0.0055
14:00-15:00	0.0037	0.0057	0.0057	0.0058
15:00-16:00	0.0059	0.0034	0.0033	0.0051
16:00-17:00	0.0048	0.0045	0.0038	0.0026
17:00-18:00	0.0039	0.0032	0.0040	0.0047
18:00-19:00	0.0053	0.0039	0.0030	0.0054
19:00-20:00	0.0031	0.0029	0.0039	0.0040
20:00-21:00	0.0042	0.0039	0.0039	0.0052
21:00-22:00	0.0025	0.0057	0.0058	0.0041
22:00-23:00	0.0056	0.0057	0.0060	0.0028
23:00-00:00	0.0042	0.0033	0.0033	0.0036
00:00-01:00	0.0053	0.0057	0.0048	0.0044
01:00-02:00	0.0056	0.0033	0.0029	0.0053
02:00-03:00	0.0040	0.0055	0.0039	0.0039
03:00-04:00	0.0055	0.0036	0.0047	0.0031
04:00-05:00	0.0047	0.0027	0.0025	0.0038
05:00-06:00	0.0054	0.0045	0.0054	0.0027
06:00-07:00	0.0059	0.0036	0.0049	0.0039
07:00-08:00	0.0039	0.0044	0.0041	0.0053
08:00-09:00	0.0051	0.0041	0.0037	0.0035
09:00-10:00	0.0060	0.0053	0.0038	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0042	0.0041	0.0043
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0060	0.0057	0.0060	0.0060
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองหัตถ์อย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ที่นั่น
ผู้พัฒนาระบบรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชกณณ์อักษร

หน้า 1/2



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@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076634-076640 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/8/2567	29-30/8/2567	30-31/8/2567
10:00-11:00	0.0033	0.0039	0.0050
11:00-12:00	0.0025	0.0033	0.0026
12:00-13:00	0.0042	0.0035	0.0033
13:00-14:00	0.0046	0.0031	0.0042
14:00-15:00	0.0034	0.0035	0.0053
15:00-16:00	0.0039	0.0028	0.0032
16:00-17:00	0.0048	0.0049	0.0040
17:00-18:00	0.0026	0.0031	0.0034
18:00-19:00	0.0039	0.0058	0.0054
19:00-20:00	0.0035	0.0059	0.0053
20:00-21:00	0.0026	0.0046	0.0036
21:00-22:00	0.0039	0.0041	0.0026
22:00-23:00	0.0033	0.0058	0.0049
23:00-00:00	0.0036	0.0057	0.0039
00:00-01:00	0.0034	0.0057	0.0058
01:00-02:00	0.0040	0.0058	0.0055
02:00-03:00	0.0048	0.0044	0.0027
03:00-04:00	0.0056	0.0025	0.0047
04:00-05:00	0.0041	0.0044	0.0056
05:00-06:00	0.0032	0.0046	0.0043
06:00-07:00	0.0044	0.0056	0.0043
07:00-08:00	0.0032	0.0043	0.0053
08:00-09:00	0.0052	0.0035	0.0038
09:00-10:00	0.0049	0.0034	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0039	0.0043	0.0043
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0056	0.0059	0.0058
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0025	0.0026
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



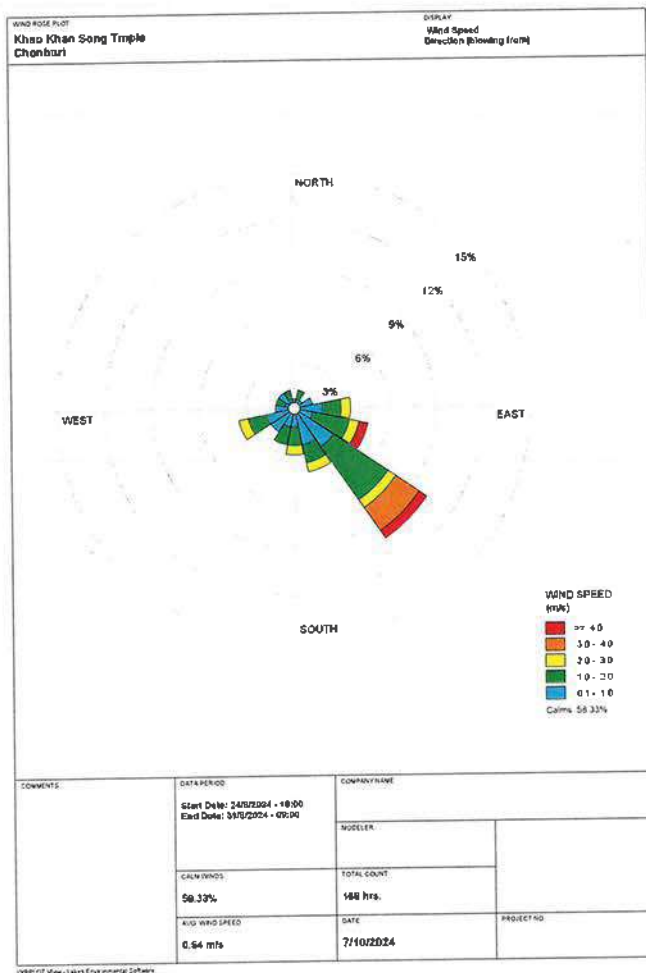
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน 4 แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076655-076661
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขรายงาน : 02410/67
ผลการวิเคราะห์ :



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี เมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076655-076661
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/8/2567		25-26/8/2567		26-27/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.5	S	0.9	NW	1.3	SE
11:00-12:00	0.0	---	0.9	SW	1.6	WNW
12:00-13:00	2.9	WSW	1.2	WSW	1.8	S
13:00-14:00	1.9	ESE	0.8	SW	1.2	WSW
14:00-15:00	0.6	NNW	0.6	E	1.1	NNE
15:00-16:00	3.2	SE	0.0	---	0.7	WSW
16:00-17:00	0.8	ESE	0.0	---	0.5	NW
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	1.7	SE
18:00-19:00	0.7	W	0.0	---	0.7	SSE
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	1.4	SE
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.6	E
02:00-03:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
05:00-06:00	0.0	---	0.0	---	0.5	WNW
06:00-07:00	0.0	---	0.9	SE	0.0	---
07:00-08:00	0.7	SE	0.7	SSW	1.0	NNW
08:00-09:00	0.8	SE	0.4	W	0.0	---
09:00-10:00	1.3	SSW	0.7	WSW	0.5	NE

หมายเหตุ : --- Calm Winds

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076655-076661

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	27-28/8/2567		28-29/8/2567		29-30/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	---	0.4	SW	1.8	SE
11:00-12:00	0.8	WSW	0.6	S	2.1	SSE
12:00-13:00	0.4	ENE	1.4	SE	3.1	SE
13:00-14:00	0.5	SSE	1.0	SSE	4.2	ESE
14:00-15:00	0.0	---	3.0	SE	1.9	S
15:00-16:00	0.0	---	2.4	SE	2.2	E
16:00-17:00	0.0	---	0.8	SSE	2.9	ESE
17:00-18:00	0.0	---	1.3	E	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	1.5	ESE	0.6	N
19:00-20:00	0.0	---	1.0	SSE	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
02:00-03:00	0.0	---	0.9	SSE	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
05:00-06:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---	1.6	E	1.0	ESE
09:00-10:00	1.5	SE	2.8	S	1.3	SSW

หมายเหตุ : --- Calm Winds

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเขาคันทรง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076655-076661
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 736059 m E 1450918 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.8	NNE
11:00-12:00	0.8	ENE
12:00-13:00	4.3	SE
13:00-14:00	0.9	ESE
14:00-15:00	0.6	E
15:00-16:00	1.1	SE
16:00-17:00	0.7	SE
17:00-18:00	0.6	SSW
18:00-19:00	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---
02:00-03:00	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---
05:00-06:00	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---
07:00-08:00	0.7	SE
08:00-09:00	0.0	---
09:00-10:00	1.5	ESE

หมายเหตุ : --- Calm Winds



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 ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาเมือง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731798 m E 1448651 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076599-076605 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับอนุภาคไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/8/2567	0.050
	25-26/8/2567	0.047
	26-27/8/2567	0.059
	27-28/8/2567	0.038
	28-29/8/2567	0.041
	29-30/8/2567	0.044
	30-31/8/2567	0.062
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมานะเรียง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731798 m E 1448651 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076613-076619 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/8/2567	0.027
	25-26/8/2567	0.031
	26-27/8/2567	0.039
	27-28/8/2567	0.018
	28-29/8/2567	0.025
	29-30/8/2567	0.025
	30-31/8/2567	0.040
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบเลี้ยง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731798 m E 1448651 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076641-076647 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/8/2567	25-26/8/2567	26-27/8/2567	27-28/8/2567
14:00-15:00	0.0040	0.0042	0.0036	0.0026
15:00-16:00	0.0039	0.0024	0.0043	0.0031
16:00-17:00	0.0029	0.0033	0.0028	0.0026
17:00-18:00	0.0025	0.0040	0.0038	0.0019
18:00-19:00	0.0039	0.0019	0.0031	0.0036
19:00-20:00	0.0042	0.0021	0.0040	0.0033
20:00-21:00	0.0042	0.0019	0.0023	0.0025
21:00-22:00	0.0027	0.0025	0.0033	0.0032
22:00-23:00	0.0037	0.0029	0.0037	0.0032
23:00-00:00	0.0024	0.0032	0.0034	0.0031
00:00-01:00	0.0030	0.0025	0.0040	0.0036
01:00-02:00	0.0031	0.0038	0.0017	0.0037
02:00-03:00	0.0029	0.0022	0.0037	0.0030
03:00-04:00	0.0025	0.0032	0.0023	0.0035
04:00-05:00	0.0032	0.0033	0.0043	0.0021
05:00-06:00	0.0033	0.0030	0.0036	0.0021
06:00-07:00	0.0033	0.0027	0.0020	0.0020
07:00-08:00	0.0022	0.0042	0.0040	0.0021
08:00-09:00	0.0038	0.0033	0.0038	0.0027
09:00-10:00	0.0017	0.0041	0.0018	0.0036
10:00-11:00	0.0021	0.0025	0.0024	0.0034
11:00-12:00	0.0038	0.0039	0.0041	0.0024
12:00-13:00	0.0036	0.0037	0.0038	0.0043
13:00-14:00	0.0017	0.0022	0.0018	0.0039
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0030	0.0032	0.0030
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0042	0.0042	0.0043	0.0043
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0019	0.0017	0.0019
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12			

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะค่าอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบึงแย้ม นักจัดจุดตรวจวัด : 47P 731798 m E 1448651 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076641-076647 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/8/2567	29-30/8/2567	30-31/8/2567
10:00-11:00	0.0038	0.0024	0.0032
11:00-12:00	0.0029	0.0017	0.0018
12:00-13:00	0.0023	0.0043	0.0042
13:00-14:00	0.0032	0.0029	0.0024
14:00-15:00	0.0031	0.0016	0.0032
15:00-16:00	0.0026	0.0019	0.0019
16:00-17:00	0.0024	0.0040	0.0028
17:00-18:00	0.0038	0.0043	0.0030
18:00-19:00	0.0032	0.0031	0.0031
19:00-20:00	0.0026	0.0035	0.0025
20:00-21:00	0.0018	0.0022	0.0017
21:00-22:00	0.0039	0.0037	0.0018
22:00-23:00	0.0038	0.0026	0.0032
23:00-00:00	0.0023	0.0040	0.0025
00:00-01:00	0.0028	0.0035	0.0035
01:00-02:00	0.0035	0.0016	0.0022
02:00-03:00	0.0041	0.0040	0.0020
03:00-04:00	0.0029	0.0040	0.0032
04:00-05:00	0.0020	0.0029	0.0020
05:00-06:00	0.0028	0.0017	0.0039
06:00-07:00	0.0026	0.0021	0.0037
07:00-08:00	0.0020	0.0019	0.0029
08:00-09:00	0.0029	0.0017	0.0020
09:00-10:00	0.0034	0.0038	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0029	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0041	0.0043	0.0042
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0016	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12		

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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 จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1170
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบึงเขียง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731798 m E 1448651 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076627-076633 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/8/2567	25-26/8/2567	26-27/8/2567	27-28/8/2567
14:00-15:00	0.0050	0.0057	0.0061	0.0052
15:00-16:00	0.0041	0.0047	0.0060	0.0049
16:00-17:00	0.0052	0.0039	0.0063	0.0052
17:00-18:00	0.0046	0.0045	0.0044	0.0063
18:00-19:00	0.0046	0.0055	0.0056	0.0058
19:00-20:00	0.0051	0.0042	0.0048	0.0057
20:00-21:00	0.0052	0.0063	0.0031	0.0048
21:00-22:00	0.0030	0.0045	0.0052	0.0060
22:00-23:00	0.0032	0.0057	0.0059	0.0056
23:00-00:00	0.0059	0.0048	0.0040	0.0050
00:00-01:00	0.0052	0.0038	0.0052	0.0063
01:00-02:00	0.0049	0.0044	0.0041	0.0040
02:00-03:00	0.0038	0.0041	0.0037	0.0058
03:00-04:00	0.0037	0.0050	0.0031	0.0049
04:00-05:00	0.0038	0.0035	0.0057	0.0063
05:00-06:00	0.0030	0.0047	0.0047	0.0036
06:00-07:00	0.0032	0.0051	0.0040	0.0060
07:00-08:00	0.0064	0.0057	0.0062	0.0042
08:00-09:00	0.0048	0.0040	0.0061	0.0049
09:00-10:00	0.0048	0.0044	0.0032	0.0034
10:00-11:00	0.0041	0.0057	0.0034	0.0058
11:00-12:00	0.0032	0.0058	0.0041	0.0043
12:00-13:00	0.0064	0.0062	0.0053	0.0051
13:00-14:00	0.0036	0.0050	0.0052	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0049	0.0048	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0064	0.0063	0.0063	0.0063
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0035	0.0031	0.0034
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



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@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1170
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบึงเขียง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731798 m E 1448651 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076627-076633 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/8/2567	29-30/8/2567	30-31/8/2567
14:00-15:00	0.0056	0.0057	0.0061
15:00-16:00	0.0048	0.0035	0.0056
16:00-17:00	0.0037	0.0057	0.0057
17:00-18:00	0.0039	0.0051	0.0032
18:00-19:00	0.0054	0.0052	0.0044
19:00-20:00	0.0062	0.0043	0.0053
20:00-21:00	0.0055	0.0052	0.0043
21:00-22:00	0.0039	0.0039	0.0060
22:00-23:00	0.0051	0.0043	0.0049
23:00-00:00	0.0063	0.0042	0.0053
00:00-01:00	0.0047	0.0052	0.0058
01:00-02:00	0.0044	0.0043	0.0039
02:00-03:00	0.0060	0.0046	0.0060
03:00-04:00	0.0055	0.0033	0.0054
04:00-05:00	0.0046	0.0033	0.0058
05:00-06:00	0.0053	0.0055	0.0041
06:00-07:00	0.0048	0.0032	0.0064
07:00-08:00	0.0035	0.0061	0.0045
08:00-09:00	0.0033	0.0050	0.0053
09:00-10:00	0.0053	0.0052	0.0055
10:00-11:00	0.0058	0.0052	0.0031
11:00-12:00	0.0031	0.0042	0.0059
12:00-13:00	0.0030	0.0040	0.0036
13:00-14:00	0.0047	0.0047	0.0040
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0046	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0063	0.0061	0.0064
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0032	0.0031
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ที่กีดจุดตรวจวัด : 47P 731784 m E 1448635 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบแสนสุข (จุดใกล้เคียง) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076698-076704 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/8/2567			25-26/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	58.0	94.5	45.3	49.7	66.8	45.0
15:00-16:00	58.7	85.0	46.7	53.6	75.8	46.2
16:00-17:00	58.8	101.2	34.9	51.5	68.5	45.9
17:00-18:00	52.7	65.9	46.9	51.8	72.8	46.4
18:00-19:00	52.7	70.1	47.0	52.2	75.9	46.8
19:00-20:00	55.3	80.5	43.4	56.4	79.1	46.7
20:00-21:00	53.2	72.3	45.0	51.9	70.5	46.6
21:00-22:00	54.0	64.8	51.8	50.5	73.0	46.3
22:00-23:00	53.4	66.4	47.3	48.4	62.7	43.7
23:00-00:00	51.0	66.7	44.4	46.6	66.0	43.5
00:00-01:00	53.6	62.8	47.0	48.5	65.5	44.4
01:00-02:00	49.8	68.2	44.2	48.2	67.0	45.7
02:00-03:00	47.1	60.4	43.8	47.9	70.7	43.5
03:00-04:00	45.5	57.0	43.2	47.4	71.4	43.5
04:00-05:00	47.1	69.3	42.8	46.0	64.7	42.5
05:00-06:00	46.1	64.3	42.9	45.6	59.4	42.5
06:00-07:00	47.7	65.4	43.5	48.2	70.5	43.8
07:00-08:00	53.2	70.5	45.0	53.8	74.4	46.9
08:00-09:00	51.6	71.6	44.5	55.3	78.0	47.9
09:00-10:00	53.1	68.2	45.5	50.4	68.3	45.4
10:00-11:00	52.7	69.7	44.8	53.1	72.5	44.0
11:00-12:00	50.4	68.1	45.2	52.0	70.1	46.2
12:00-13:00	53.2	76.7	47.5	52.3	76.5	47.3
13:00-14:00	50.3	67.3	45.2	49.9	72.3	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.5			51.4		
ระดับเสียงสูงสุด	101.2			79.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.0			43.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	57.5			55.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 731784 m E 1448635 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านนาบแสนสุข (จุดใกล้เคียง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076698-076704		

ช่วงเวลา	26-27/8/2567			27-28/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	49.6	67.9	46.2	50.7	67.3	46.3
15:00-16:00	50.5	65.3	47.2	50.8	69.5	45.6
16:00-17:00	51.0	70.1	46.5	50.2	71.6	45.8
17:00-18:00	50.0	65.7	46.6	56.7	82.5	44.7
18:00-19:00	52.7	72.3	46.5	52.5	74.1	44.6
19:00-20:00	55.1	78.8	48.2	48.2	63.7	44.7
20:00-21:00	54.5	77.4	48.9	48.4	68.7	44.0
21:00-22:00	51.5	73.0	47.6	46.7	63.5	43.4
22:00-23:00	51.2	74.2	45.6	48.9	61.4	43.8
23:00-00:00	52.2	75.4	45.0	51.4	64.1	45.4
00:00-01:00	53.2	62.8	46.9	66.2	76.0	52.0
01:00-02:00	47.5	63.1	43.8	64.7	75.6	60.6
02:00-03:00	50.7	70.5	44.6	59.3	67.8	54.6
03:00-04:00	48.2	63.7	44.7	56.7	77.8	53.5
04:00-05:00	48.3	68.7	44.0	50.6	66.3	45.1
05:00-06:00	50.0	81.3	44.4	52.8	69.5	44.8
06:00-07:00	51.7	73.8	44.7	52.5	75.5	44.7
07:00-08:00	53.5	65.7	46.8	52.4	69.9	45.4
08:00-09:00	54.7	77.4	48.8	51.2	80.0	45.5
09:00-10:00	54.7	79.1	47.9	52.1	80.1	45.2
10:00-11:00	51.8	74.7	45.9	52.4	82.5	47.5
11:00-12:00	49.8	67.7	45.9	51.0	74.1	47.7
12:00-13:00	56.4	82.8	44.4	51.2	73.0	45.4
13:00-14:00	57.8	81.4	47.2	56.1	67.8	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.8			56.8		
ระดับเสียงสูงสุด	82.8			82.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.4			44.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	57.7			65.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



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
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาสามทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731784 m E 1448635 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบแสนสุข (จุดใกล้เคียง) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076698-076704 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/8/2567			29-30/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	51.7	72.9	47.0	55.8	80.3	48.3
15:00-16:00	52.1	69.6	47.2	57.7	82.4	46.9
16:00-17:00	52.2	72.8	47.8	54.8	75.2	47.7
17:00-18:00	52.9	69.8	47.6	53.1	79.1	46.0
18:00-19:00	58.0	83.2	48.8	51.6	75.5	45.8
19:00-20:00	54.5	78.7	51.3	51.8	66.0	46.2
20:00-21:00	53.5	65.7	50.3	49.3	78.3	42.8
21:00-22:00	54.5	77.4	48.9	48.0	79.2	42.6
22:00-23:00	53.5	66.6	49.3	48.1	67.2	42.1
23:00-00:00	53.0	63.9	47.4	47.2	59.0	40.8
00:00-01:00	50.1	69.6	45.2	46.0	63.0	41.2
01:00-02:00	48.6	80.9	44.0	42.7	54.3	40.9
02:00-03:00	45.6	60.2	43.5	43.6	64.6	40.3
03:00-04:00	46.4	67.4	43.2	46.7	68.2	40.6
04:00-05:00	46.5	62.1	43.1	45.3	67.6	41.7
05:00-06:00	51.1	71.2	44.6	47.3	76.0	44.0
06:00-07:00	52.0	72.4	47.5	51.0	69.1	44.9
07:00-08:00	53.1	74.7	46.1	50.6	71.8	43.9
08:00-09:00	53.5	80.4	46.5	50.0	81.3	44.4
09:00-10:00	53.5	68.0	46.9	51.9	73.8	47.0
10:00-11:00	51.6	66.9	47.5	53.0	71.5	48.7
11:00-12:00	51.2	68.8	47.0	52.9	71.3	48.8
12:00-13:00	50.6	72.3	46.7	51.7	69.1	48.2
13:00-14:00	55.0	71.6	48.4	52.2	72.6	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.7			51.6		
ระดับเสียงสูงสุด	83.2			82.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.7			40.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	57.5			55.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับอิเล็กทรอนิกส์

หน้า 3/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 731784 m E 1448635 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านมาบแสนสุข (จุดใกล้เคียง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076698-076704		

ช่วงเวลา	30-31/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	52.7	70.1	48.6
15:00-16:00	55.5	71.5	48.5
16:00-17:00	54.5	76.6	48.1
17:00-18:00	52.8	71.8	47.2
18:00-19:00	57.1	82.0	47.1
19:00-20:00	54.5	82.0	48.2
20:00-21:00	52.4	72.9	45.4
21:00-22:00	50.7	68.3	44.2
22:00-23:00	51.3	69.4	46.0
23:00-00:00	48.9	72.7	44.3
00:00-01:00	47.2	66.1	44.0
01:00-02:00	47.2	57.2	43.5
02:00-03:00	47.0	72.4	42.7
03:00-04:00	47.9	67.4	42.1
04:00-05:00	49.8	65.6	44.4
05:00-06:00	51.5	75.9	45.1
06:00-07:00	52.5	77.1	47.1
07:00-08:00	52.4	79.2	46.3
08:00-09:00	51.5	73.1	47.1
09:00-10:00	49.4	66.8	46.4
10:00-11:00	50.1	63.9	45.7
11:00-12:00	52.0	71.7	45.7
12:00-13:00	57.8	83.2	47.7
13:00-14:00	56.7	67.1	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		52.9	
ระดับเสียงสูงสุด		83.2	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		43.7	
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน		57.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		≤70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		≤115	

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



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ทั้งนี้คำอธิบายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยทั่วไปได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นขออภัยแก่ผู้เกี่ยวข้อง

หน้า 4/4

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 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านนาบแสนสุข (จุดใกล้เคียง) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731784 m E 1448635 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076705-076711 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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)				
24-25/8/2567	16:00-17:00	57.9	-	9.6
	12:05-12:10	-	48.3	
25-26/8/2567	15:00-16:00	55.1	-	7.1
	12:40-12:45	-	48.0	
26-27/8/2567	13:00-14:00	56.4	-	9.0
	12:55-13:00	-	47.4	
27-28/8/2567	17:00-18:00	55.6	-	9.5
	12:55-13:00	-	46.1	
28-29/8/2567	14:00-15:00	57.3	-	9.8
	12:30-12:35	-	47.5	
29-30/8/2567	19:00-20:00	56.2	-	7.2
	12:20-12:25	-	49.0	
30-31/8/2567	13:00-14:00	56.5	-	8.0
	12:30-12:35	-	48.5	
มาตรฐาน				≤10

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน 4 แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมาบแสนสุข (จุดใกล้เคียง) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 731784 m E 1448635 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076705-076711 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{eq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
24-25/8/2567	01:20-01:25	56.1	-	4.2
	00:35-00:40	-	51.9	
25-26/8/2567	02:45-02:50	54.2	-	9.3
	00:55-00:00	-	44.9	
26-27/8/2567	22:45-22:50	54.6	-	2.7
	00:25-00:30	-	51.9	
27-28/8/2567	01:10-01:15	70.8	-	7.5
	00:55-01:00	-	63.3	
28-29/8/2567	23:10-23:15	55.3	-	9.6
	00:45-00:50	-	45.7	
29-30/8/2567	04:15-04:20	50.8	-	9.3
	00:30-00:35	-	41.5	
30-31/8/2567	22:15-22:20	53.4	-	8.9
	00:00-00:05	-	44.5	
มาตรฐาน				≤10

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1862
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 733913 m E 1449126 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076712-076718 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/8/2567			25-26/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	65.2	87.7	55.2	61.4	79.2	55.3
13:00-14:00	63.3	80.3	53.6	62.8	78.2	55.5
14:00-15:00	63.8	80.9	54.7	61.8	78.4	53.9
15:00-16:00	62.9	85.2	54.3	62.6	90.0	51.5
16:00-17:00	64.5	81.4	54.9	61.5	85.7	51.4
17:00-18:00	66.3	93.6	54.6	67.2	97.1	51.6
18:00-19:00	63.0	84.5	54.1	55.7	73.7	51.2
19:00-20:00	67.1	94.1	54.0	55.4	76.6	50.8
20:00-21:00	65.6	87.3	54.2	54.1	74.4	50.7
21:00-22:00	58.7	81.7	52.1	55.4	84.8	51.0
22:00-23:00	57.6	82.3	51.8	53.5	64.7	50.7
23:00-00:00	61.0	90.0	52.2	53.3	69.7	50.3
00:00-01:00	55.8	72.8	52.7	53.9	74.3	50.3
01:00-02:00	55.5	71.4	52.3	52.9	56.7	50.4
02:00-03:00	54.6	62.9	51.6	53.0	68.8	50.3
03:00-04:00	55.7	70.2	52.2	53.4	67.0	50.4
04:00-05:00	56.2	77.2	53.0	53.1	67.6	50.3
05:00-06:00	54.8	72.8	52.3	56.3	84.7	50.3
06:00-07:00	55.2	73.9	52.7	52.9	56.3	50.5
07:00-08:00	57.0	81.8	51.9	53.4	70.8	50.5
08:00-09:00	57.4	81.9	51.9	53.9	72.4	50.6
09:00-10:00	60.7	82.0	52.0	60.6	89.7	50.5
10:00-11:00	66.4	85.2	54.2	64.4	87.4	53.0
11:00-12:00	70.4	99.0	54.8	61.3	84.9	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2			59.7		
ระดับเสียงสูงสุด	99.0			97.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.9			50.3		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	65.7			62.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733913 m E 1449126 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาสามทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1862	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02410/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076712-076718		

ช่วงเวลา	26-27/8/2567			27-28/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.5	81.9	51.1	51.2	72.9	41.9
13:00-14:00	66.3	96.4	55.3	58.1	78.2	44.3
14:00-15:00	65.4	88.8	55.3	57.2	78.4	51.5
15:00-16:00	63.4	87.5	55.9	62.0	84.9	54.3
16:00-17:00	61.8	78.4	53.9	62.0	82.2	53.9
17:00-18:00	62.6	90.0	51.5	63.6	78.6	54.4
18:00-19:00	61.5	85.7	51.4	59.7	76.3	46.2
19:00-20:00	67.2	97.1	51.6	53.5	72.9	47.1
20:00-21:00	57.1	78.4	51.2	56.2	80.4	44.6
21:00-22:00	58.8	75.6	52.7	50.5	69.5	41.9
22:00-23:00	63.6	84.9	54.3	54.2	78.2	43.4
23:00-00:00	62.2	76.5	53.1	51.1	69.5	43.2
00:00-01:00	62.8	78.6	54.5	55.8	82.2	47.4
01:00-02:00	64.7	84.6	55.2	51.7	70.4	42.9
02:00-03:00	63.6	80.4	57.4	51.2	72.9	42.9
03:00-04:00	64.8	81.7	57.7	51.2	67.1	43.7
04:00-05:00	65.0	80.1	57.5	52.8	62.7	47.5
05:00-06:00	63.0	79.5	56.1	53.2	67.6	50.3
06:00-07:00	64.5	81.2	56.5	56.2	84.7	50.4
07:00-08:00	62.7	77.9	54.7	54.4	72.3	50.2
08:00-09:00	61.6	77.4	55.4	61.8	80.9	51.5
09:00-10:00	62.9	77.0	56.8	64.7	85.2	54.8
10:00-11:00	65.2	81.5	56.9	64.4	87.4	53.0
11:00-12:00	63.1	79.2	52.5	62.5	84.3	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	97.1			87.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.5			42.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	70.3			62.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733913 m E 1449126 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคนทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1862	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02410/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076712-076718		

ช่วงเวลา	28-29/8/2567			29-30/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.7	79.4	54.0	60.0	84.9	51.9
13:00-14:00	61.2	82.7	52.6	58.3	76.5	52.2
14:00-15:00	58.3	77.6	50.1	59.4	76.1	53.4
15:00-16:00	61.1	82.9	57.8	60.1	77.1	55.1
16:00-17:00	59.9	74.6	57.4	61.5	78.7	56.5
17:00-18:00	59.4	75.2	57.3	61.9	77.1	56.6
18:00-19:00	61.1	83.6	57.3	54.8	73.9	46.9
19:00-20:00	57.9	78.2	45.7	55.3	78.2	45.4
20:00-21:00	59.0	84.4	43.8	57.3	82.7	45.2
21:00-22:00	54.8	75.8	44.2	51.7	68.8	44.7
22:00-23:00	55.6	77.4	44.0	47.3	61.2	41.6
23:00-00:00	56.1	79.1	43.5	49.5	62.0	42.3
00:00-01:00	54.6	74.8	42.5	52.5	76.5	42.8
01:00-02:00	55.5	75.7	42.3	50.4	73.5	41.6
02:00-03:00	51.5	76.5	43.2	49.4	66.0	42.3
03:00-04:00	48.7	66.0	41.6	51.7	69.3	47.4
04:00-05:00	53.7	77.1	43.5	50.0	69.6	41.9
05:00-06:00	53.9	86.7	43.5	54.2	78.2	43.1
06:00-07:00	55.4	78.2	45.4	55.5	80.4	44.4
07:00-08:00	56.7	82.7	45.2	61.2	82.0	46.4
08:00-09:00	55.3	73.4	47.5	58.2	77.6	49.6
09:00-10:00	57.8	79.9	50.1	61.2	82.9	57.8
10:00-11:00	61.3	88.9	51.6	59.7	74.6	57.4
11:00-12:00	59.6	81.0	52.2	60.8	83.6	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.1			57.9		
ระดับเสียงสูงสุด	88.9			84.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.7			42.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	61.9			60.5		
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
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1862
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733913 m E 1449126 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รับรู้โครงการด้านทิศเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076712-076718 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.0	75.7	57.3
13:00-14:00	59.3	84.4	45.7
14:00-15:00	62.7	82.1	56.6
15:00-16:00	61.0	77.2	56.5
16:00-17:00	59.7	77.8	55.6
17:00-18:00	60.9	83.4	55.3
18:00-19:00	61.2	81.8	55.8
19:00-20:00	60.8	80.3	53.4
20:00-21:00	61.5	82.5	52.6
21:00-22:00	59.0	79.7	52.3
22:00-23:00	55.8	75.8	44.6
23:00-00:00	54.2	77.4	43.4
00:00-01:00	57.1	79.1	43.5
01:00-02:00	52.7	71.2	43.4
02:00-03:00	56.4	75.7	42.3
03:00-04:00	53.1	76.5	42.8
04:00-05:00	49.9	73.5	41.6
05:00-06:00	53.6	77.1	42.6
06:00-07:00	53.8	86.7	43.4
07:00-08:00	52.5	71.4	45.5
08:00-09:00	55.5	78.2	45.3
09:00-10:00	60.7	82.7	48.4
10:00-11:00	61.2	77.4	54.9
11:00-12:00	63.1	87.5	54.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1		
ระดับเสียงสูงสุด	87.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	62.5		
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 Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless 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 1914
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733987 m E 1448430 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076726-076732 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	24-25/8/2567			25-26/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.3	88.1	45.2	47.5	52.9	44.7
13:00-14:00	53.0	71.8	46.3	46.4	53.1	44.1
14:00-15:00	50.9	66.5	46.1	47.3	59.6	45.0
15:00-16:00	50.7	68.3	43.7	48.7	58.8	45.1
16:00-17:00	51.4	69.9	43.0	48.8	58.9	46.3
17:00-18:00	47.9	59.2	44.8	47.9	62.5	45.2
18:00-19:00	48.4	60.4	44.6	48.3	70.3	44.8
19:00-20:00	48.8	59.0	45.6	49.9	68.0	44.5
20:00-21:00	48.9	72.5	45.8	50.7	83.3	44.8
21:00-22:00	48.1	61.5	45.6	47.9	67.7	43.9
22:00-23:00	48.5	64.2	45.4	48.8	68.9	40.8
23:00-00:00	49.1	59.8	47.1	46.4	71.0	40.8
00:00-01:00	47.4	54.4	46.2	46.4	73.8	40.9
01:00-02:00	47.4	57.9	45.1	48.0	73.9	41.8
02:00-03:00	47.1	59.3	45.4	48.1	77.3	43.0
03:00-04:00	47.1	52.2	45.7	51.0	81.1	43.7
04:00-05:00	46.7	50.5	45.1	48.7	75.1	43.5
05:00-06:00	47.5	52.4	45.6	47.7	67.3	43.5
06:00-07:00	46.4	50.2	45.0	48.0	70.2	42.9
07:00-08:00	47.1	55.5	45.4	47.7	65.6	43.5
08:00-09:00	49.6	64.1	45.0	48.9	60.5	45.8
09:00-10:00	47.4	60.2	44.5	48.5	61.9	45.9
10:00-11:00	47.2	52.7	44.6	49.8	64.3	46.2
11:00-12:00	46.2	53.2	43.8	48.4	62.9	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.1			48.5		
ระดับเสียงสูงสุด	88.1			83.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.0			41.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	55.1			54.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอิเล็กทรอนิกส์
 หน้า 1/4

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 1914
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ที่ก่อดจุดตรวจวัด : 47P 733987 m E 1448430 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076726-076732 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	26-27/8/2567			27-28/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	46.5	66.0	43.8	49.9	70.0	44.4
13:00-14:00	47.0	56.5	44.1	52.6	86.0	45.0
14:00-15:00	48.7	63.5	45.7	52.4	83.9	44.8
15:00-16:00	48.9	57.0	46.7	48.9	78.2	44.2
16:00-17:00	49.1	55.3	47.0	49.1	68.0	44.2
17:00-18:00	47.7	58.2	45.0	48.8	74.0	44.2
18:00-19:00	47.9	55.2	45.7	49.6	78.8	43.7
19:00-20:00	49.5	54.2	47.4	47.8	78.7	42.3
20:00-21:00	48.7	61.7	46.5	46.4	66.1	42.9
21:00-22:00	48.9	56.6	46.6	46.0	63.1	43.2
22:00-23:00	47.5	52.7	45.3	46.6	70.7	43.5
23:00-00:00	46.6	53.9	44.7	49.2	71.3	44.8
00:00-01:00	47.2	55.0	45.0	49.6	71.0	44.9
01:00-02:00	47.9	56.9	45.3	48.8	68.5	44.9
02:00-03:00	46.2	51.3	43.7	48.0	61.4	44.8
03:00-04:00	46.4	53.2	43.9	49.5	59.6	45.0
04:00-05:00	47.2	50.9	44.8	48.3	56.7	44.9
05:00-06:00	47.8	52.8	45.4	47.2	58.8	45.3
06:00-07:00	47.8	63.2	45.0	47.4	59.8	45.7
07:00-08:00	48.7	63.7	45.4	46.9	55.5	45.1
08:00-09:00	48.9	63.2	46.1	47.0	54.6	45.0
09:00-10:00	51.2	75.7	46.0	47.1	56.3	45.2
10:00-11:00	49.6	71.7	45.3	46.8	53.7	45.2
11:00-12:00	46.9	63.0	43.3	48.0	55.5	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.2			48.8		
ระดับเสียงสูงสุด	75.7			86.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.8			43.3		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	53.9			54.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



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 ตำบลเขาสามทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1914
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733987 m E 1448430 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รับรู้โครงการด้านทิศใต้ วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076726-076732 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/8/2567			29-30/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย เฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียง เฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	46.0	50.3	44.7	53.6	68.1	48.8
13:00-14:00	46.9	53.0	45.1	53.6	78.6	47.5
14:00-15:00	47.5	59.2	45.6	51.2	71.0	46.4
15:00-16:00	45.9	54.0	44.2	49.8	81.0	46.0
16:00-17:00	47.5	53.6	45.2	49.9	70.2	46.6
17:00-18:00	46.6	52.4	44.3	50.2	64.4	46.5
18:00-19:00	45.5	54.5	42.9	48.6	58.4	46.1
19:00-20:00	47.8	52.5	45.9	50.4	63.2	47.8
20:00-21:00	47.0	61.3	44.2	50.9	58.1	49.4
21:00-22:00	48.9	61.8	45.5	49.9	61.3	47.7
22:00-23:00	49.0	59.1	46.2	49.3	56.2	47.5
23:00-00:00	50.3	72.0	45.1	49.3	56.5	47.3
00:00-01:00	53.5	71.8	46.9	50.1	56.3	47.9
01:00-02:00	60.5	82.4	45.6	49.2	62.3	47.4
02:00-03:00	59.0	77.7	44.0	47.8	54.4	46.2
03:00-04:00	59.6	79.0	42.8	54.7	87.0	44.9
04:00-05:00	61.2	82.9	45.0	49.4	81.7	41.6
05:00-06:00	60.9	77.5	46.5	47.7	70.5	42.8
06:00-07:00	61.1	77.2	46.4	45.2	67.5	42.5
07:00-08:00	60.6	87.8	47.4	46.4	70.9	42.0
08:00-09:00	63.7	84.2	51.3	51.0	74.8	44.2
09:00-10:00	64.3	86.2	50.3	50.7	78.6	42.5
10:00-11:00	61.0	81.4	49.3	46.6	73.2	42.0
11:00-12:00	54.9	74.4	47.9	47.1	67.3	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0			50.3		
ระดับเสียงสูงสุด	87.8			87.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.1			42.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	65.2			56.5		
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 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1914
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ที่กวดตรวจวัด : 47P 733987 m E 1448430 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076726-076732 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	47.2	75.2	43.2
13:00-14:00	48.5	67.2	43.3
14:00-15:00	48.8	65.2	44.2
15:00-16:00	48.5	67.0	44.8
16:00-17:00	46.1	55.4	43.9
17:00-18:00	46.9	57.5	44.4
18:00-19:00	48.8	65.7	45.8
19:00-20:00	48.8	62.0	45.8
20:00-21:00	49.0	56.8	46.8
21:00-22:00	50.2	56.1	48.0
22:00-23:00	48.9	56.5	46.6
23:00-00:00	48.6	55.7	46.4
00:00-01:00	51.9	64.3	45.3
01:00-02:00	47.9	53.7	45.9
02:00-03:00	47.9	54.4	46.5
03:00-04:00	47.5	59.3	46.0
04:00-05:00	46.6	54.9	44.5
05:00-06:00	47.4	54.7	45.6
06:00-07:00	48.1	53.2	46.0
07:00-08:00	47.9	55.3	46.8
08:00-09:00	48.5	55.8	47.2
09:00-10:00	48.2	54.1	46.9
10:00-11:00	48.6	56.4	46.8
11:00-12:00	53.1	79.6	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.8		
ระดับเสียงสูงสุด	79.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	55.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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



Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733993 m E 1448872 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1860	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076719-076725		

ช่วงเวลา	24-25/8/2567			25-26/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	67.7	71.7	64.7	66.5	74.5	63.4
13:00-14:00	67.0	90.2	60.1	66.3	70.5	63.6
14:00-15:00	63.0	79.9	60.2	66.3	71.2	63.5
15:00-16:00	62.1	70.7	59.8	66.4	70.9	63.7
16:00-17:00	62.1	82.7	58.6	66.7	72.9	63.9
17:00-18:00	61.8	72.5	59.6	66.8	75.5	64.1
18:00-19:00	62.9	73.5	59.6	66.8	72.1	64.0
19:00-20:00	63.9	75.9	61.4	67.2	87.1	64.1
20:00-21:00	64.2	80.0	61.7	67.2	70.7	64.4
21:00-22:00	64.0	76.0	61.4	67.0	70.2	64.2
22:00-23:00	63.8	66.8	61.2	67.1	70.8	64.4
23:00-00:00	64.0	67.6	61.3	67.2	71.0	64.3
00:00-01:00	64.0	71.0	61.3	67.2	70.4	64.3
01:00-02:00	64.2	67.2	61.4	67.3	70.8	64.2
02:00-03:00	67.4	70.9	64.4	67.3	70.5	64.2
03:00-04:00	67.4	70.5	64.6	67.3	70.4	64.2
04:00-05:00	67.5	70.7	64.7	67.4	70.5	64.3
05:00-06:00	67.5	71.8	64.7	67.4	72.2	64.5
06:00-07:00	67.8	72.2	64.7	67.4	78.5	64.4
07:00-08:00	67.3	80.1	64.3	67.9	85.8	64.3
08:00-09:00	67.0	79.1	64.2	67.2	77.4	64.4
09:00-10:00	66.5	75.7	64.2	64.8	74.5	60.8
10:00-11:00	56.8	72.7	43.4	63.5	75.0	60.7
11:00-12:00	55.7	75.7	42.8	61.8	73.9	57.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.3			66.7		
ระดับเสียงสูงสุด	90.2			87.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.9			61.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	72.5			73.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733993 m E 1448872 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1860	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02410/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076719-076725		

ช่วงเวลา	26-27/8/2567			27-28/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.8	88.7	57.1	65.0	84.0	61.1
13:00-14:00	60.0	81.5	57.2	65.8	83.8	61.3
14:00-15:00	59.9	82.8	57.4	64.8	82.2	60.9
15:00-16:00	60.1	82.7	57.3	65.2	83.4	61.2
16:00-17:00	59.6	74.7	57.5	64.3	77.3	61.0
17:00-18:00	60.9	82.9	57.8	61.2	67.8	57.4
18:00-19:00	60.0	76.0	57.9	60.4	76.8	57.7
19:00-20:00	59.6	69.5	57.5	61.4	91.1	56.9
20:00-21:00	59.8	73.8	57.8	59.5	70.7	56.8
21:00-22:00	61.9	70.5	57.9	59.5	77.2	57.1
22:00-23:00	63.5	66.6	60.2	59.3	75.3	57.2
23:00-00:00	63.7	66.8	60.3	60.0	78.8	57.4
00:00-01:00	63.7	68.2	60.7	59.8	74.4	57.2
01:00-02:00	64.0	73.9	60.9	59.4	70.3	57.1
02:00-03:00	63.7	67.6	60.3	59.6	72.2	56.8
03:00-04:00	64.1	70.9	61.0	59.2	69.7	57.0
04:00-05:00	64.0	72.1	61.0	59.6	73.5	57.4
05:00-06:00	64.4	83.2	60.8	60.3	81.2	57.5
06:00-07:00	65.1	78.8	61.0	63.2	68.7	59.3
07:00-08:00	63.0	78.2	60.2	63.8	66.6	60.7
08:00-09:00	62.6	74.1	59.5	63.8	66.5	60.4
09:00-10:00	63.9	77.5	60.8	63.7	66.7	60.4
10:00-11:00	63.2	70.2	60.4	63.9	66.5	60.7
11:00-12:00	63.6	86.5	60.7	64.0	74.2	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7			62.5		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7			91.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.3			56.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	70.2			67.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733993 m E 1448872 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1860	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02410/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076719-076725		

ช่วงเวลา	28-29/8/2567			29-30/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	64.0	67.8	60.7	63.5	71.5	60.6
13:00-14:00	64.0	67.9	60.9	63.4	77.8	60.3
14:00-15:00	64.0	66.6	60.7	63.6	82.7	60.3
15:00-16:00	63.9	72.5	60.8	63.3	82.5	60.1
16:00-17:00	61.0	78.8	57.4	62.2	74.3	58.7
17:00-18:00	59.8	74.4	57.4	63.3	76.4	60.4
18:00-19:00	59.5	70.3	57.1	62.9	82.8	60.0
19:00-20:00	59.5	72.2	56.8	62.8	77.1	59.9
20:00-21:00	59.3	69.2	57.0	62.4	80.3	59.4
21:00-22:00	59.5	73.5	57.4	62.6	74.5	59.8
22:00-23:00	60.4	81.2	57.5	62.2	75.1	60.0
23:00-00:00	59.6	70.9	57.4	62.2	83.9	59.1
00:00-01:00	59.9	78.1	57.5	64.7	76.2	61.0
01:00-02:00	59.4	74.5	57.1	63.2	77.5	59.5
02:00-03:00	59.9	81.5	57.2	63.6	76.1	60.4
03:00-04:00	60.6	82.8	57.5	63.3	70.2	60.5
04:00-05:00	59.5	74.7	57.3	64.5	86.5	60.6
05:00-06:00	59.9	75.5	57.6	64.6	84.0	61.2
06:00-07:00	60.9	82.9	57.9	66.0	83.8	61.4
07:00-08:00	59.8	72.6	57.6	65.0	83.4	60.9
08:00-09:00	63.3	72.5	57.6	65.2	81.3	61.5
09:00-10:00	64.3	73.5	61.3	65.6	80.1	61.3
10:00-11:00	64.5	75.6	61.0	64.7	81.6	60.8
11:00-12:00	66.0	83.9	61.3	64.1	79.6	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	83.9			86.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.1			59.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	67.0			70.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				≤115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733993 m E 1448872 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1860	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02410/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076719-076725		

ช่วงเวลา	30-31/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.7	66.6	60.6
13:00-14:00	63.8	68.2	60.7
14:00-15:00	64.0	73.9	60.8
15:00-16:00	63.8	70.9	60.3
16:00-17:00	64.4	84.5	61.4
17:00-18:00	63.9	76.2	60.8
18:00-19:00	63.5	70.5	60.1
19:00-20:00	63.5	66.8	60.2
20:00-21:00	63.8	66.7	60.7
21:00-22:00	64.0	73.9	60.7
22:00-23:00	64.2	68.1	60.8
23:00-00:00	64.2	67.5	61.1
00:00-01:00	64.2	75.1	61.2
01:00-02:00	64.5	68.1	61.5
02:00-03:00	64.2	67.2	61.0
03:00-04:00	64.2	69.9	61.1
04:00-05:00	64.3	67.4	61.1
05:00-06:00	64.3	67.3	61.4
06:00-07:00	64.3	67.0	61.4
07:00-08:00	64.3	67.2	61.1
08:00-09:00	64.8	72.7	61.5
09:00-10:00	64.7	73.7	61.7
10:00-11:00	65.5	85.7	61.4
11:00-12:00	66.3	85.6	61.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3		
ระดับเสียงสูงสุด	85.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	60.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	70.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



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
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076733-076738
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733739 m E 1448839 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/8/2567			25-26/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	53.6	70.8	50.7	67.6	86.2	49.8
13:00-14:00	53.7	71.6	50.9	69.2	87.0	50.3
14:00-15:00	54.8	65.1	51.7	66.8	85.1	50.3
15:00-16:00	54.2	69.8	51.4	61.9	86.5	49.5
16:00-17:00	53.6	73.2	51.3	55.4	75.5	49.4
17:00-18:00	53.4	70.8	50.9	52.8	69.2	49.9
18:00-19:00	51.5	58.4	50.6	53.7	70.7	50.8
19:00-20:00	52.2	60.9	51.1	53.1	69.4	50.5
20:00-21:00	51.9	65.4	51.1	51.4	63.9	50.3
21:00-22:00	53.1	84.7	50.8	51.8	68.8	50.2
22:00-23:00	51.5	62.7	50.8	51.7	58.4	51.0
23:00-00:00	50.9	53.2	50.0	51.7	60.6	51.0
00:00-01:00	51.0	58.1	50.3	51.9	68.7	50.6
01:00-02:00	51.4	59.7	50.2	51.6	69.8	50.6
02:00-03:00	50.9	56.7	50.1	51.3	62.9	50.2
03:00-04:00	50.7	60.6	50.0	51.2	55.0	50.4
04:00-05:00	50.7	53.3	50.0	51.3	61.3	50.5
05:00-06:00	50.9	54.1	50.2	51.1	55.6	50.4
06:00-07:00	51.1	54.5	50.1	50.9	52.8	50.2
07:00-08:00	52.3	79.3	50.1	56.9	79.3	49.0
08:00-09:00	56.1	80.2	50.4	54.8	77.5	50.4
09:00-10:00	53.6	73.1	51.3	55.2	76.4	50.2
10:00-11:00	53.9	70.7	50.8	58.0	80.0	50.4
11:00-12:00	61.5	86.2	50.1	53.6	75.8	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.8			60.2		
ระดับเสียงสูงสุด	86.2			87.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.1			49.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	58.2			61.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733739 m E 1448839 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาสามทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02410/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-20 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076733-076738		

ช่วงเวลา	26-27/8/2567			27-28/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.2	80.1	51.1	53.2	71.6	50.0
13:00-14:00	58.2	77.5	51.3	52.9	69.9	50.3
14:00-15:00	58.0	88.2	51.3	53.3	75.1	49.6
15:00-16:00	52.6	70.3	50.9	56.8	86.0	51.1
16:00-17:00	52.6	72.1	51.0	54.7	77.2	50.6
17:00-18:00	53.7	77.4	50.7	51.0	61.2	49.7
18:00-19:00	51.3	69.4	50.1	51.0	56.2	50.1
19:00-20:00	51.9	65.0	50.6	50.9	57.0	50.0
20:00-21:00	51.5	65.2	50.6	50.9	55.4	50.2
21:00-22:00	51.7	62.4	50.6	51.1	66.9	50.4
22:00-23:00	51.6	61.0	50.3	51.0	61.1	50.2
23:00-00:00	51.0	61.0	50.1	51.5	59.7	50.3
00:00-01:00	50.8	54.1	50.1	52.1	64.2	50.8
01:00-02:00	50.8	55.5	50.1	52.0	54.7	51.0
02:00-03:00	50.8	52.3	50.1	51.6	54.3	50.8
03:00-04:00	50.9	56.9	50.2	51.0	54.7	50.3
04:00-05:00	50.7	52.1	50.0	52.0	68.8	50.4
05:00-06:00	51.0	53.1	50.2	52.1	66.6	50.9
06:00-07:00	51.6	71.3	50.2	51.9	56.4	51.1
07:00-08:00	53.3	70.5	50.2	54.1	77.2	51.1
08:00-09:00	54.6	70.6	50.4	52.0	67.7	49.7
09:00-10:00	53.4	75.4	50.4	58.5	84.8	51.2
10:00-11:00	53.1	69.7	49.8	59.6	83.5	53.3
11:00-12:00	54.1	72.1	51.1	62.5	84.2	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.7			54.8		
ระดับเสียงสูงสุด	88.2			86.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.1			49.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	58.2			59.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

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 1974
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733739 m E 1448839 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076733-076738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา	28-29/8/2567			29-30/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.4	80.9	52.5	60.1	83.5	53.2
13:00-14:00	60.1	73.7	51.7	62.3	84.2	53.5
14:00-15:00	59.4	79.6	51.5	58.2	75.5	52.3
15:00-16:00	59.3	76.8	51.5	58.6	79.6	51.5
16:00-17:00	54.1	72.7	51.3	61.5	79.2	51.8
17:00-18:00	53.8	72.7	51.1	53.6	71.5	51.0
18:00-19:00	52.8	71.5	50.7	52.7	68.8	50.7
19:00-20:00	52.1	66.6	50.9	52.1	66.6	50.9
20:00-21:00	51.9	56.4	51.1	51.9	56.4	51.1
21:00-22:00	53.6	75.3	51.1	52.1	58.0	51.1
22:00-23:00	52.4	72.7	50.8	51.7	56.9	50.8
23:00-00:00	51.6	58.6	50.7	51.6	58.6	50.7
00:00-01:00	51.8	57.7	51.0	51.8	57.7	51.0
01:00-02:00	51.8	62.5	51.0	51.9	62.5	51.0
02:00-03:00	52.0	69.7	51.1	52.0	69.7	51.1
03:00-04:00	51.8	56.3	50.8	51.7	56.3	50.8
04:00-05:00	51.2	55.3	50.4	51.2	55.3	50.4
05:00-06:00	53.7	77.2	50.2	51.9	67.9	50.2
06:00-07:00	52.1	67.7	49.7	51.4	54.4	50.6
07:00-08:00	55.8	70.5	50.9	60.0	89.1	51.4
08:00-09:00	52.6	75.4	50.4	58.2	84.4	51.9
09:00-10:00	57.1	86.0	50.4	59.7	85.5	51.8
10:00-11:00	55.1	77.2	51.0	60.5	84.4	52.2
11:00-12:00	59.4	84.8	51.4	58.0	78.0	56.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.4			57.0		
ระดับเสียงสูงสุด	86.0			89.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.4			50.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	59.5			60.0		
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
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ที่กวดตรวจวัด : 47P 733739 m E 1448839 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-20 กันยายน 2567 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076733-076738 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.3	69.0	56.7
13:00-14:00	57.4	67.3	56.5
14:00-15:00	57.9	77.6	56.5
15:00-16:00	59.6	84.4	56.6
16:00-17:00	60.5	80.2	56.8
17:00-18:00	58.6	82.8	56.7
18:00-19:00	56.1	72.7	51.1
19:00-20:00	52.7	69.9	50.3
20:00-21:00	51.6	64.7	50.5
21:00-22:00	51.6	61.5	50.7
22:00-23:00	52.2	68.3	51.3
23:00-00:00	56.7	89.1	51.1
00:00-01:00	51.6	58.0	50.8
01:00-02:00	52.0	61.3	51.2
02:00-03:00	51.6	63.0	50.8
03:00-04:00	51.6	60.7	51.0
04:00-05:00	52.9	67.7	51.0
05:00-06:00	52.5	64.9	51.5
06:00-07:00	54.5	74.5	51.0
07:00-08:00	59.4	76.4	57.1
08:00-09:00	59.6	76.5	57.6
09:00-10:00	60.4	79.1	58.6
10:00-11:00	60.3	75.8	59.2
11:00-12:00	58.8	69.7	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0		
ระดับเสียงสูงสุด	89.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	60.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 Envilab Co., Ltd.

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



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
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	65.9	67.4
0	1	66.5	68.1
0	2	67.5	69.8
0	3	67.6	70.0
0	4	66.4	68.7
1	0	68.8	70.1
1	1	70.0	74.7
1	2	73.2	76.7
1	3	69.8	73.4
1	4	68.7	71.5
2	0	68.3	72.1
2	1	70.2	75.1
2	2	76.1	80.8
2	3	70.5	76.2
2	4	69.4	73.7
3	0	71.7	80.1
3	1	75.1	85.1
3	2	82.1	88.6
3	3	72.1	78.5
3	4	70.8	74.5
4	0	79.4	86.8
4	1	80.3	88.6
4	2	85.7	90.1
4	3	81.2	87.3
4	4	80.5	85.7
5	0	79.2	82.0
5	1	81.2	89.9
5	2	87.6	90.1
5	3	81.5	88.6
5	4	79.9	86.3
6	0	79.3	82.1
6	1	81.3	90.0
6	2	87.8	90.1
6	3	81.6	88.5
6	4	80.0	86.3
7	0	88.6	95.1
7	1	90.1	96.8
7	2	88.2	90.0
7	3	87.6	89.8
7	4	85.6	87.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/6



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
8	0	88.4	95.0
8	1	88.5	96.4
8	2	88.3	90.1
8	3	87.5	90.2
8	4	85.4	88.1
9	0	80.8	85.2
9	1	82.0	88.6
9	2	86.1	90.0
9	3	85.6	90.1
9	4	83.7	87.9
10	0	73.5	78.1
10	1	76.1	80.1
10	2	79.5	87.8
10	3	78.1	85.2
10	4	77.3	83.7
11	0	67.7	68.4
11	1	74.7	75.0
11	2	74.9	76.7
11	3	69.3	73.9
11	4	68.6	71.5
12	0	78.9	80.2
12	1	79.6	82.1
12	2	75.9	77.6
12	3	77.5	80.5
12	4	69.7	73.2
13	0	61.8	70.0
13	1	62.9	71.1
13	2	61.3	69.8
13	3	60.6	70.2
13	4	60.3	69.5
14	0	59.8	61.1
14	1	60.0	61.7
14	2	60.1	62.3
14	3	60.2	61.4
14	4	59.3	60.8
15	0	54.2	58.4
15	1	55.7	60.1
15	2	55.9	61.2
15	3	55.8	60.9
15	4	54.6	59.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอินเทลลิเจนซ์

หน้า 26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
16	0	53.8	57.8
16	1	55.6	60.2
16	2	55.8	60.1
16	3	55.7	60.2
16	4	53.5	58.6

Envilab Co.,Ltd.

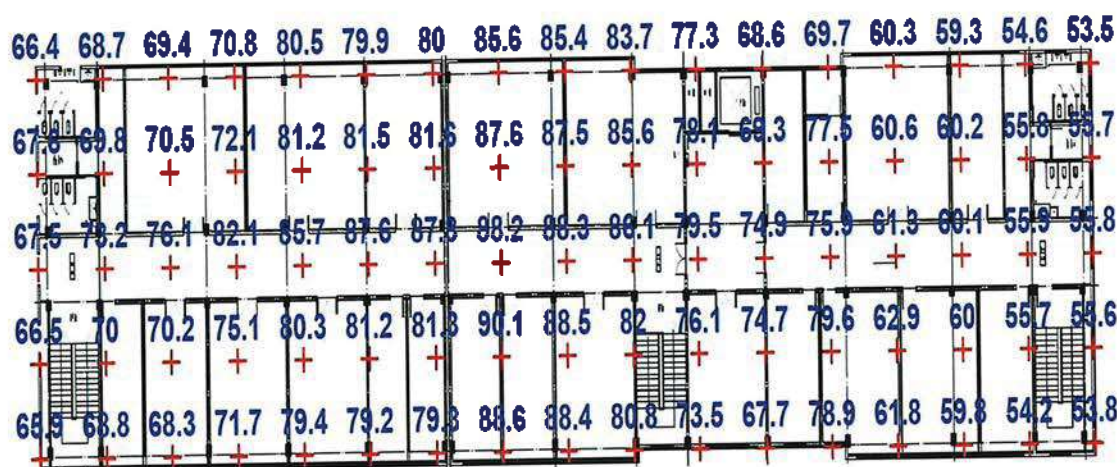
ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/6

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780
บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67

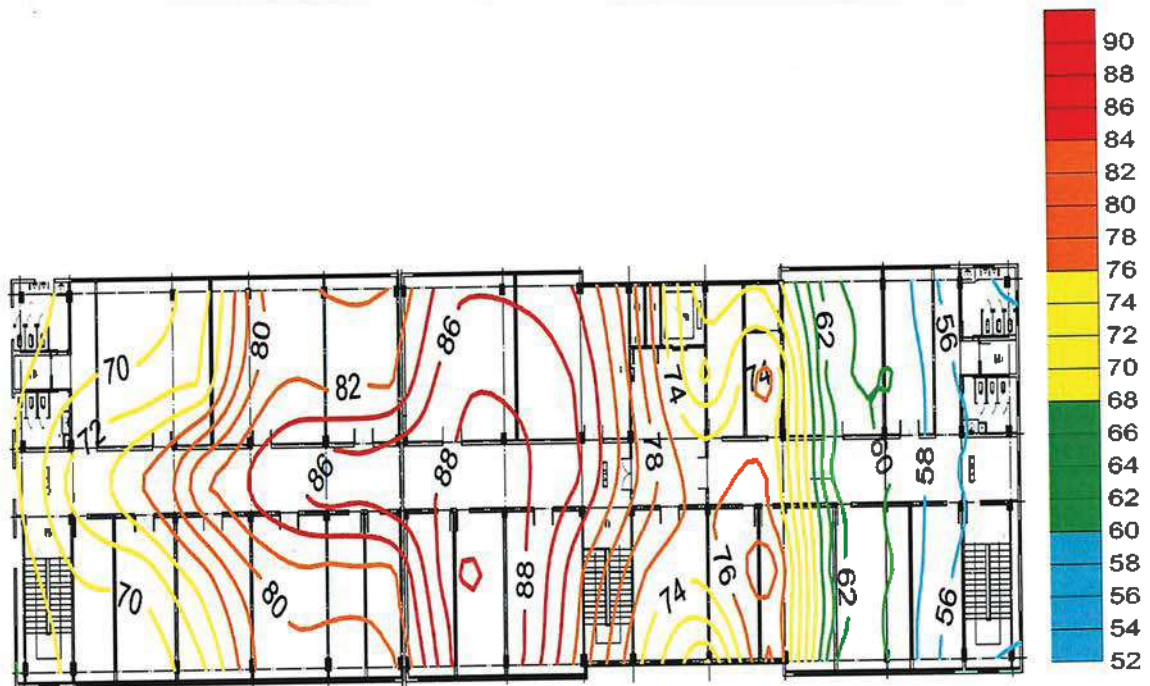


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณ อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองผลิตภัณฑ์
 หน้า 4/6

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780
บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณ อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 5/6

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	:	ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรอนส์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	:	3-26 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-076780	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณ อาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	72.5	74.3
0	1	73.2	75.3
0	2	73.5	75.8
0	3	73.9	76.0
0	4	74.8	75.6
0	5	74.3	75.9
0	6	73.9	75.3
0	7	73.6	75.5
0	8	73.3	75.1
0	9	73.1	74.9
1	0	72.8	74.3
1	1	73.2	75.1
1	2	73.8	75.9
1	3	73.3	74.9
1	4	73.0	74.5
1	5	72.8	74.7
1	6	72.7	77.1
1	7	70.4	76.4
1	8	69.6	74.3
1	9	69.3	73.1
2	0	75.4	79.3
2	1	74.8	76.3
2	2	74.3	77.5
2	8	72.7	75.4
2	9	69.7	71.6
3	0	88.6	93.2
3	1	89.4	99.5
3	2	89.2	98.1
3	3	88.8	96.1
3	4	84.3	90.1
3	5	80.9	89.8
3	6	80.4	89.1
3	7	80.0	88.5
3	8	79.6	87.4
3	9	78.5	86.5
4	0	92.6	100.3
4	1	93.1	101.3
4	8	76.3	83.2
4	9	74.6	80.7

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

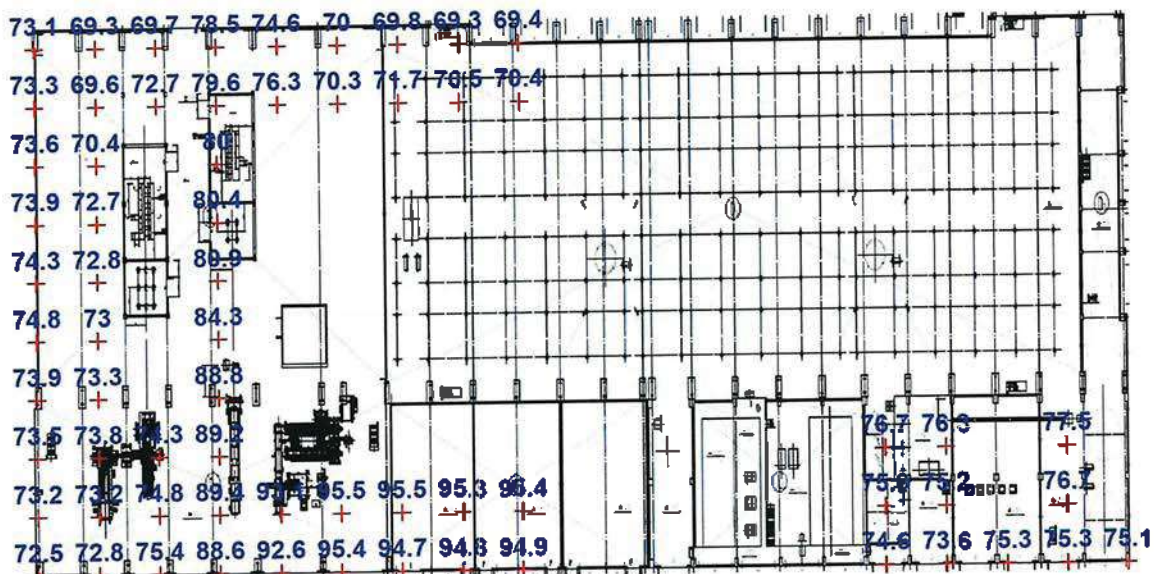
บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	L _{max}
5	0	95.4	109.6
5	1	95.5	110.3
5	8	70.3	75.1
5	9	70.0	73.7
6	0	94.7	109.8
6	1	95.5	110.3
6	8	71.7	73.5
6	9	69.8	71.6
7	0	94.8	110.2
7	1	95.3	111.0
7	8	70.5	71.3
7	9	69.3	70.3
8	0	94.9	110.5
8	1	95.4	111.1
8	8	70.4	71.4
8	9	69.4	70.1
14	0	74.6	80.3
14	1	75.9	81.1
14	2	76.7	82.5
15	0	73.6	79.4
15	1	75.2	80.7
15	2	76.3	80.9
16	0	75.3	77.5
17	0	75.3	78.4
17	1	76.7	78.9
17	2	77.5	79.3
18	0	75.1	78.2

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		



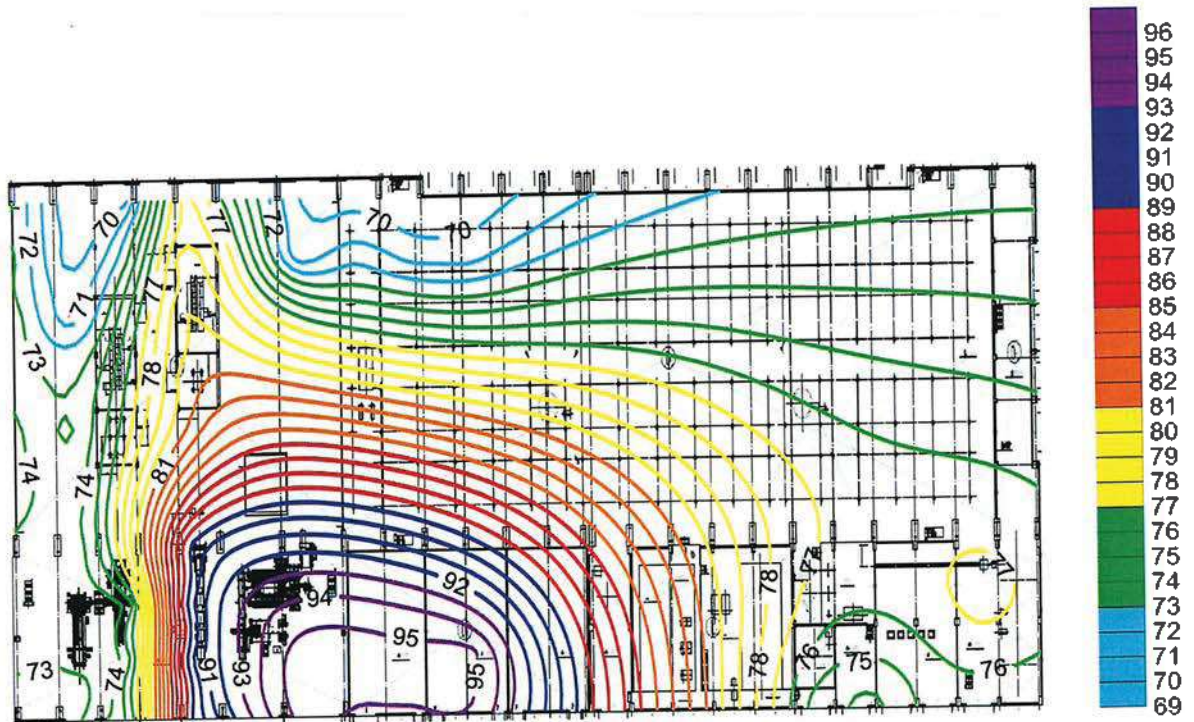
แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณ อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลกระทบต่อดังต่อไปนี้
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง

หน้า 3/5

รายงานผลการวิเคราะห์

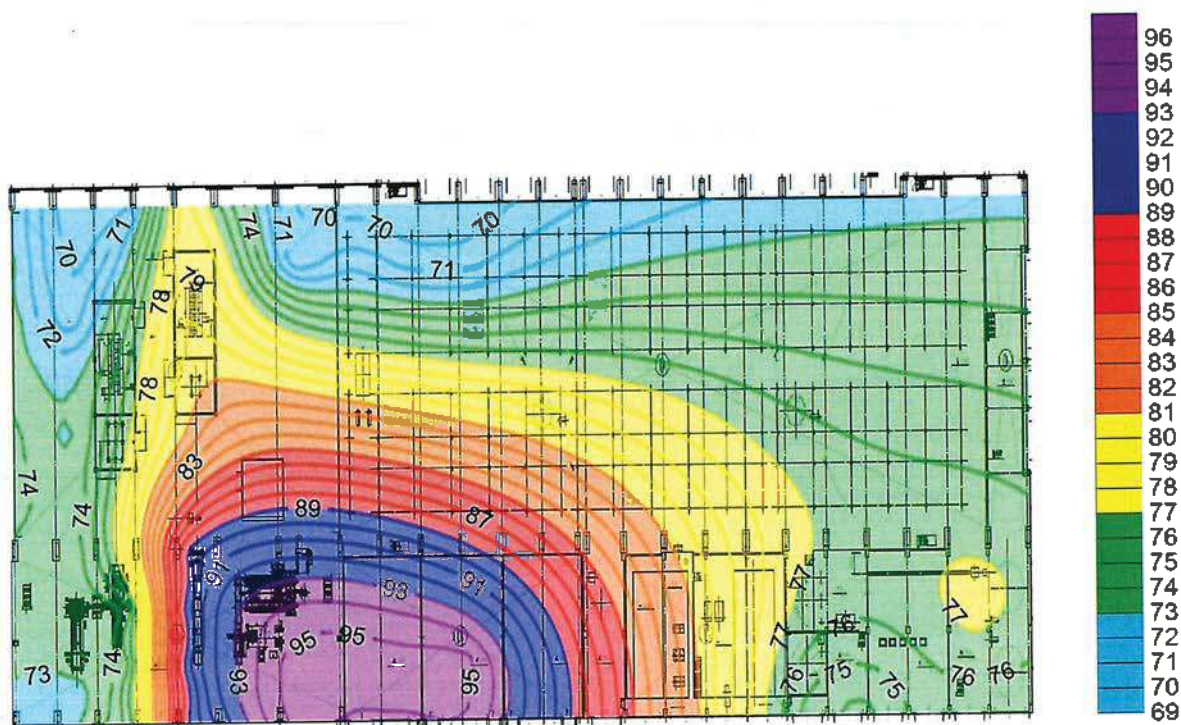
ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณ อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ชื่อผู้ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณ อาคารปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารผลิตถ่านกึ่งลัดเฟด 1 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	73.5	78.3
0	1	73.6	79.8
0	2	73.8	79.7
0	3	73.4	79.2
1	0	72.0	77.6
1	1	72.1	78.2
1	2	72.3	78.1
1	3	72.0	77.9
2	0	72.1	76.5
2	1	72.0	77.8
2	2	72.2	77.6
2	3	72.1	76.4
3	0	70.2	75.3
3	1	70.2	75.4
3	2	70.1	75.5
3	3	70.1	75.4
4	0	69.7	71.9
4	1	69.9	72.5
4	2	69.8	72.4
4	3	69.9	73.1
5	0	75.6	79.6
5	1	76.6	79.7
5	2	74.4	78.1
5	3	71.2	74.5
6	0	73.1	74.3
6	1	74.3	78.1
6	2	69.8	72.4
6	3	69.6	72.4
7	0	70.2	74.2
7	1	70.4	74.1
7	2	68.9	72.1
7	3	68.9	73.1
8	0	70.2	74.1
8	1	70.3	74.0
8	2	68.9	72.0
8	3	68.8	73.0
9	0	70.3	74.5
9	1	70.5	73.1
9	2	69.0	72.3
9	3	68.9	72.1

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

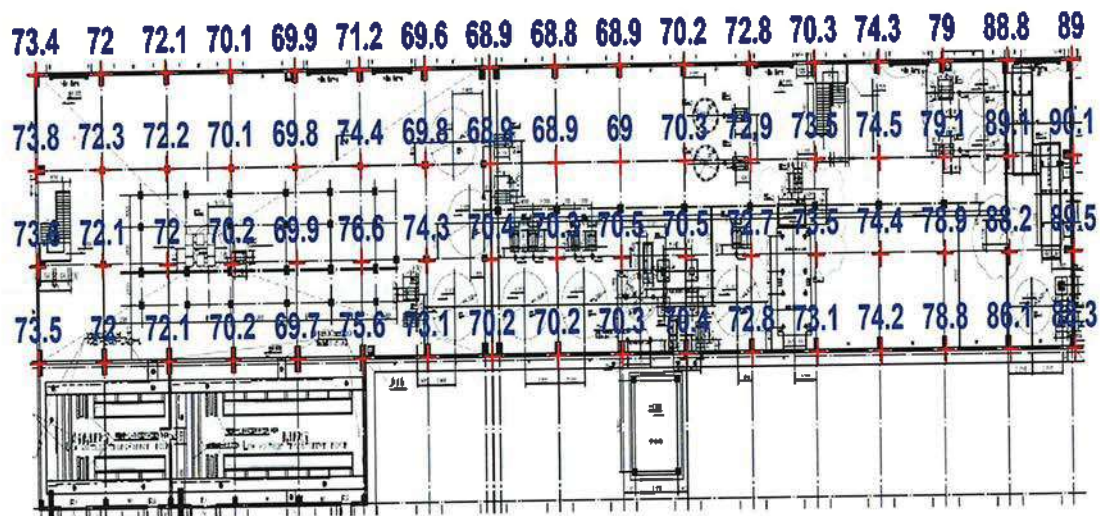
บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
10	0	70.4	75.6
10	1	70.5	75.8
10	2	70.3	73.2
10	3	70.2	72.1
11	0	72.8	74.4
11	1	72.7	74.5
11	2	72.9	74.1
11	3	72.8	74.3
12	0	73.1	78.4
12	1	73.5	78.5
12	2	73.5	78.4
12	3	70.3	72.9
13	0	74.2	79.1
13	1	74.4	79.8
13	2	74.5	78.6
13	3	74.3	78.7
14	0	78.8	85.6
14	1	78.9	88.4
14	2	79.1	89.6
14	3	79.0	88.3
15	0	86.1	93.4
15	1	88.2	94.5
15	2	89.1	93.1
15	3	88.8	94.0
16	0	88.3	94.3
16	1	89.5	94.3
16	2	90.1	95.8
16	3	89.0	95.1

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		



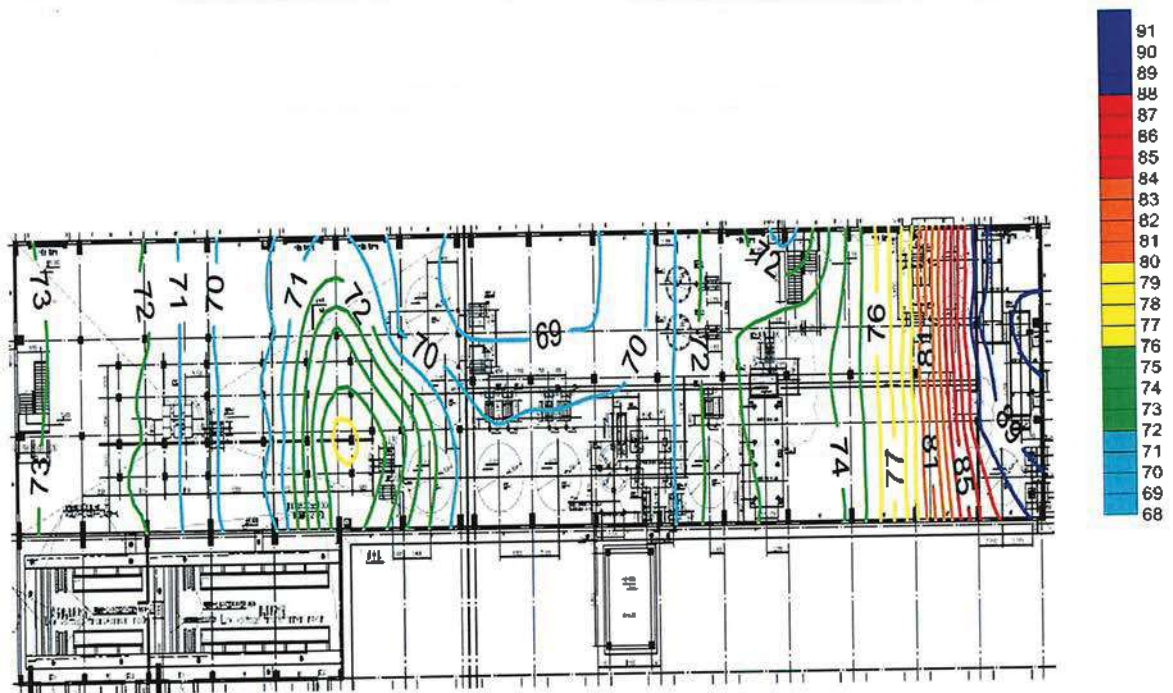
แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณ อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		

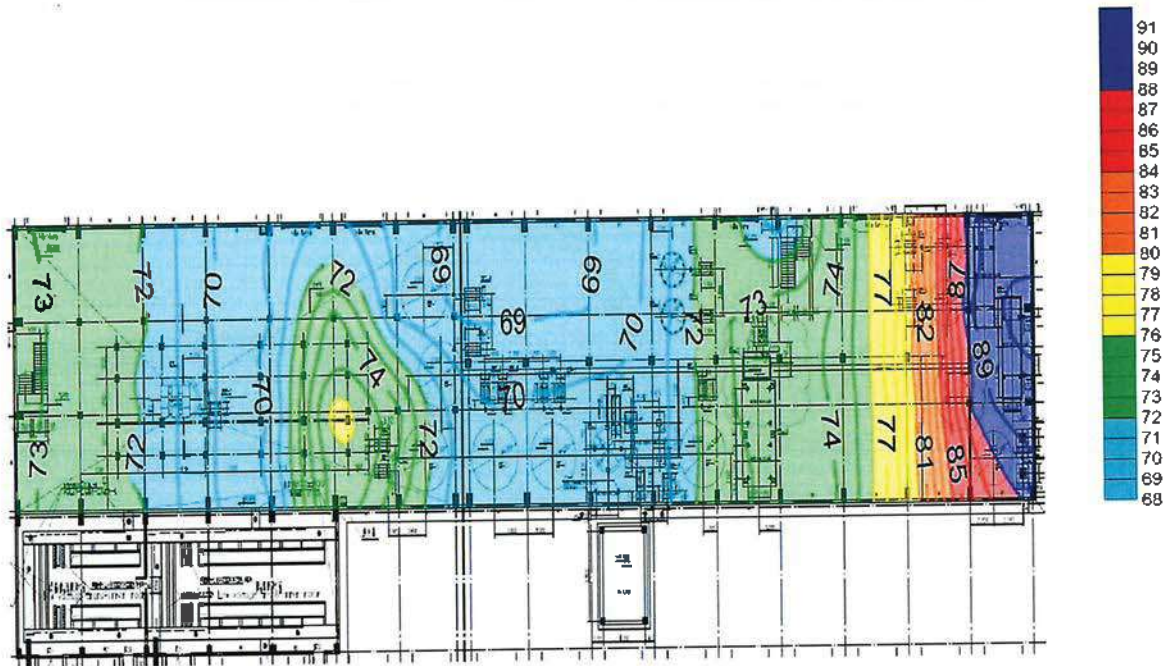


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณ อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณ อาคารผลิตนิกเกิลซัลเฟต 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารผลิตออกซิเจน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	100.3	105.6
0	1	100.4	104.3
0	2	100.2	103.1
0	3	100.0	102.9
0	4	99.8	101.0
1	0	101.7	104.3
2	0	101.9	105.9
2	1	101.8	105.8
2	2	101.7	106.3
3	0	99.0	103.8
3	1	99.1	104.7
3	2	99.1	102.3
4	0	98.7	101.5
4	1	98.9	102.7
4	2	98.6	101.5
5	0	98.0	100.1
5	1	98.1	99.9
5	2	98.0	100.1
6	0	97.4	100.1
6	1	97.3	100.0
6	2	97.3	101.0
7	0	96.0	99.7
7	1	96.1	99.8
7	2	96.0	99.5
8	0	95.1	99.4
8	1	95.3	99.6
8	2	96.0	99.5
9	0	94.2	95.0
9	1	94.4	95.1
9	2	94.3	95.0
10	0	92.9	94.8
10	1	92.9	94.5
10	2	92.8	94.4
11	0	92.8	94.7
11	1	92.7	94.3
11	2	92.6	94.5

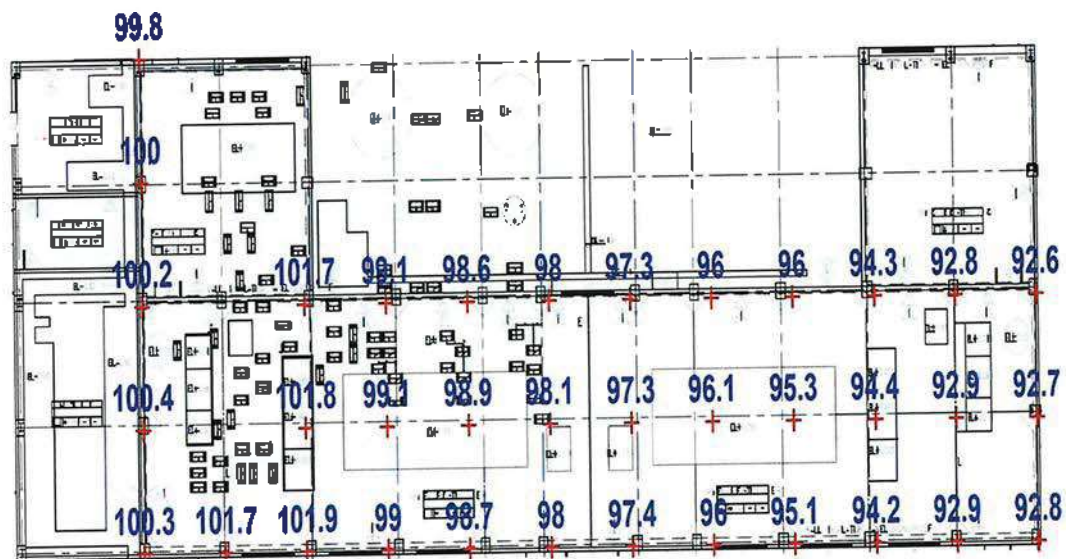
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารผลิตออกซิเจน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		

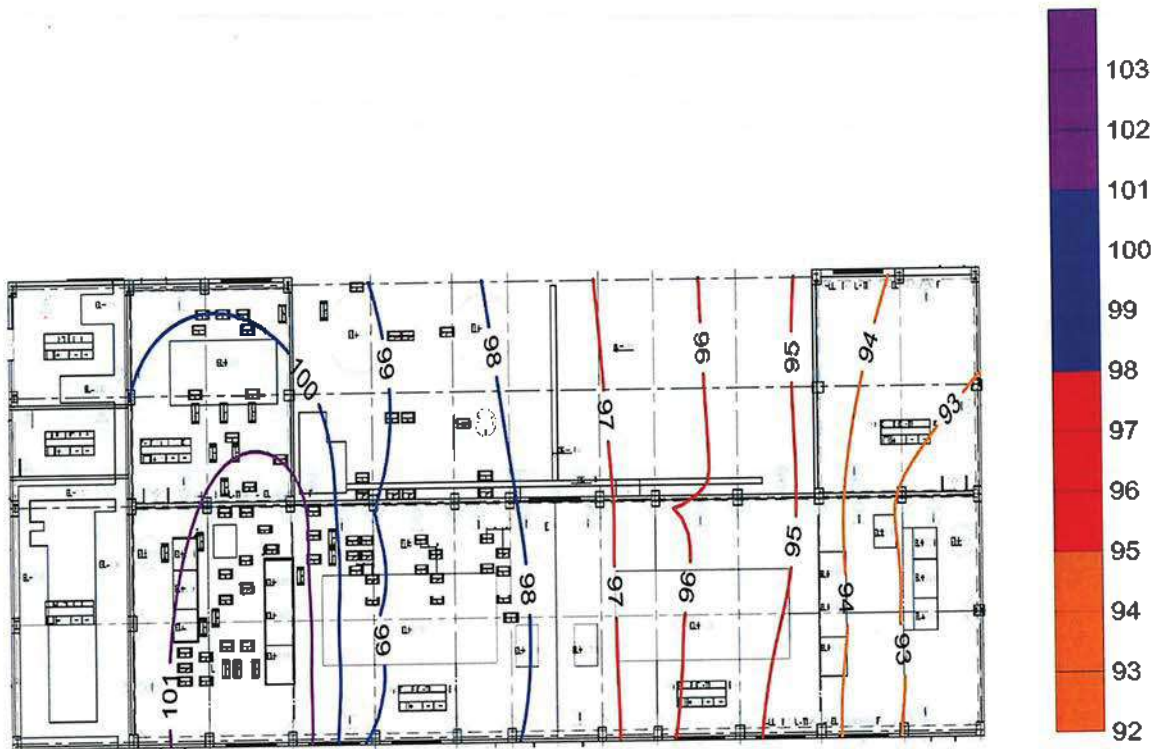


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณ อาคารผลิตออกซิเจน

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 2/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารผลิตออกซิเจน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		

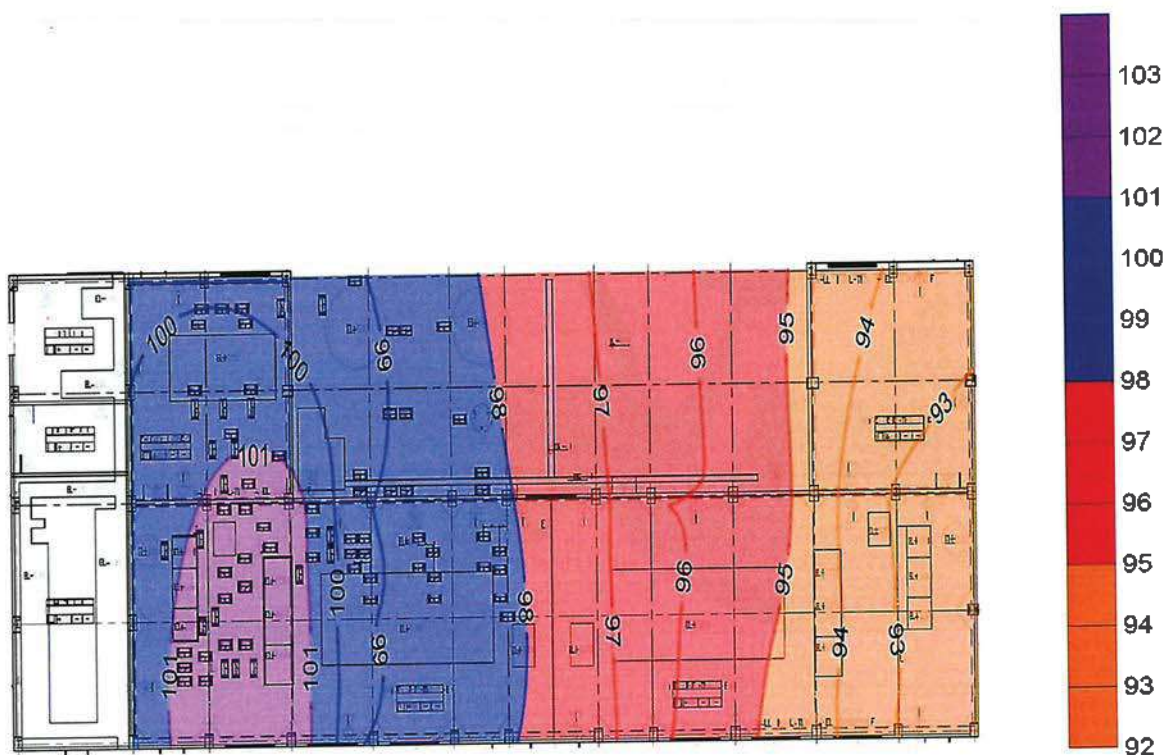


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณ อาคารผลิตออกซิเจน

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง
 หน้า 3/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารผลิตออกซิเจน
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780
บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณ อาคารผลิตออกซิเจน



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 2) บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Log 1 min.	L _{max}
0	0	68.1	69.7
0	1	68.2	69.8
0	2	68.3	69.2
0	3	68.3	69.2
1	0	68.2	70.2
1	1	68.3	70.5
1	2	68.4	69.6
1	3	68.5	69.5
2	0	68.4	70.2
2	1	68.6	70.5
2	2	68.3	71.5
2	3	68.3	70.6
3	0	68.5	70.3
3	1	68.7	70.4
3	2	69.0	71.5
3	3	68.9	70.3
4	0	70.1	71.9
4	1	70.2	71.6
4	2	69.2	71.0
4	3	69.0	70.9
5	0	70.0	71.9
5	1	70.0	71.3
5	2	69.9	70.1
5	3	69.4	70.0
6	0	69.3	70.1
6	1	69.1	70.2
6	2	69.1	70.1
6	3	69.0	70.1
7	0	66.4	67.2
7	1	67.3	67.7
7	2	67.3	68.7
7	3	68.5	69.2

Envilab Co.,Ltd.

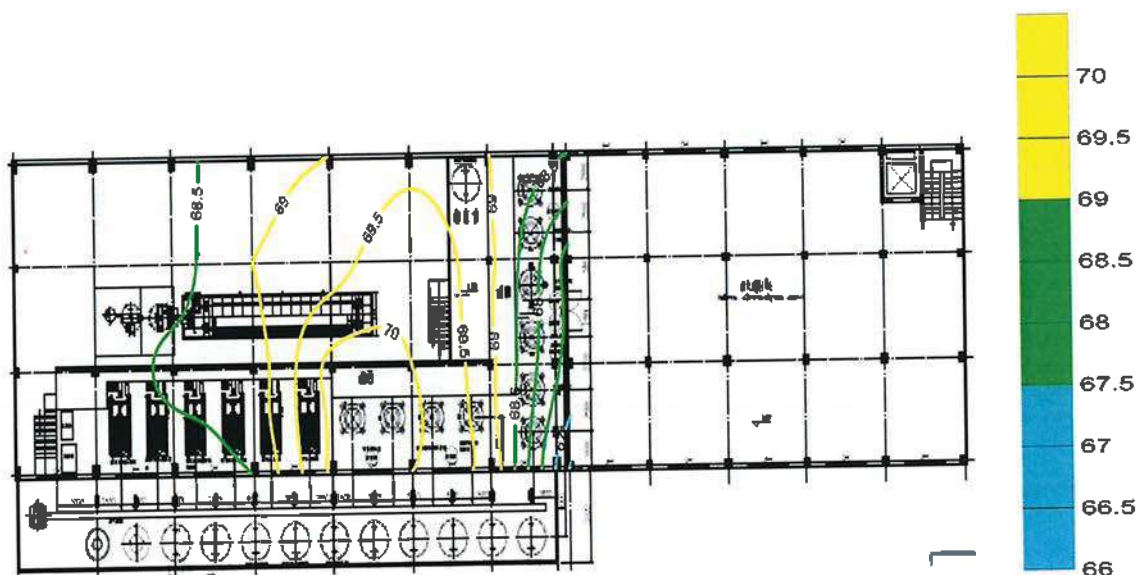
ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอิเล็กทรอนิกส์

หน้า 1/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมทเทรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 2)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780
บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณ อาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 2)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 2)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณ อาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 2)



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
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมหลัก บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	7	74.5	80.2
0	8	75.7	80.3
0	9	75.8	79.8
0	10	75.9	80.1
0	11	76.5	80.0
0	12	78.4	79.9
0	13	79.3	83.1
0	14	80.3	83.0
0	15	80.5	83.2
0	16	80.6	83.4
1	7	74.4	80.3
1	8	75.6	79.5
1	9	75.3	79.4
1	10	75.8	80.3
1	11	76.4	80.2
1	12	77.9	80.2
1	13	79.6	82.1
1	14	79.8	81.2
1	15	80.4	82.0
1	16	80.5	83.4
2	7	75.5	79.5
2	8	75.7	79.9
2	9	75.6	80.4
2	10	75.7	80.1
2	11	76.6	80.3
2	12	77.8	80.2
2	13	78.9	82.1
2	14	80.1	83.2
2	15	80.2	83.1
2	16	80.6	83.2
3	7	75.6	79.8
3	8	75.8	79.9
3	9	75.7	80.3
3	10	75.8	80.4
3	11	76.7	80.2
3	12	77.9	80.3
3	13	78.8	82.2
3	14	80.2	83.1
3	15	80.3	83.0
3	16	80.5	83.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมเหล็ก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
4	7	75.5	79.9
4	8	75.7	79.8
4	9	75.6	80.2
4	10	75.8	80.3
4	11	76.6	80.1
4	12	77.8	80.2
4	13	78.9	82.1
4	14	80.1	83.0
4	15	80.2	83.2
4	16	80.4	83.0
5	7	75.4	79.7
5	8	75.6	79.8
5	9	75.5	80.3
5	10	75.7	80.4
5	11	76.5	80.2
5	12	77.7	80.3
5	13	78.8	82.0
5	14	80.5	83.1
5	15	80.1	83.2
5	16	80.3	83.3
6	7	75.6	79.6
6	8	75.7	79.8
6	9	75.6	80.6
6	10	75.8	80.8
6	11	76.8	80.9
6	12	77.9	81.0
6	13	79.0	82.1
6	14	80.9	83.2
6	15	82.0	84.0
6	16	83.1	85.1
7	7	75.8	79.5
7	8	75.9	79.7
7	9	76.0	80.5
7	10	76.3	80.7
7	11	76.7	80.8
7	12	77.8	81.1
7	13	79.2	82.0
7	14	80.8	83.0
7	15	82.1	83.3
7	16	83.0	84.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/1



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาสามทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมเหล็ก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780
บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
8	7	75.7	79.4
8	8	75.8	79.6
8	9	76.1	80.4
8	10	76.4	80.6
8	11	76.6	80.9
8	12	77.6	81.0
8	13	79.0	82.2
8	14	80.6	83.1
8	15	82.0	83.2
8	16	83.1	83.9
9	7	75.9	79.5
9	8	76.2	79.7
9	9	76.4	80.2
9	10	76.3	80.3
9	11	76.4	80.5
9	12	75.3	81.1
9	13	77.3	82.2
9	14	79.2	82.1
9	15	79.1	82.3
9	16	79.3	82.3
10	7	76.1	79.6
10	8	76.3	79.8
10	9	76.4	80.3
10	10	76.2	80.4
10	11	76.1	80.6
10	12	75.4	81.0
10	13	76.4	82.3
10	14	76.5	82.0
10	15	76.7	82.5
10	16	77.4	82.4
11	7	76.2	79.5
11	8	76.4	79.9
11	9	76.5	80.2
11	10	76.7	80.3
11	11	76.6	80.5
11	12	76.4	81.2
11	13	76.4	82.4
11	14	76.6	82.3
11	15	76.8	82.4
11	16	77.5	82.5

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอินดัสเทรียล
หน้า 3/11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมหลัก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	L _{max}
12	7	76.5	79.4
12	8	76.6	79.8
12	9	76.5	80.0
12	10	76.4	80.1
12	11	76.3	80.2
12	12	76.2	81.0
12	13	76.3	82.3
12	14	76.5	82.1
12	15	76.9	82.0
12	16	77.2	82.2
13	0	76.4	79.1
13	1	76.5	80.1
13	2	76.7	80.3
13	3	77.3	83.2
13	4	77.5	85.3
13	5	77.9	84.4
13	6	77.7	85.5
13	7	76.9	80.4
13	8	76.8	79.8
13	9	76.6	80.2
13	10	76.4	80.1
13	11	75.3	80.0
13	12	75.2	79.5
13	13	75.3	79.6
13	14	74.5	79.5
13	15	74.9	78.5
13	16	74.2	78.7
14	0	77.3	79.0
14	1	77.5	80.2
14	2	77.7	80.4
14	3	78.3	83.1
14	4	78.4	85.2
14	5	79.8	84.3
14	6	78.6	85.6
14	7	76.6	80.4
14	8	76.8	80.1
14	9	76.4	80.3
14	10	76.2	80.3
14	11	75.7	80.2
14	12	75.6	79.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอิเล็กทรอนิกส์

หน้า 4/1



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาตันหยง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมเหล็ก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780
บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	L _{max}
14	13	75.4	79.7
14	14	74.3	79.4
14	15	74.2	78.7
14	16	74.1	78.6
15	0	77.4	79.1
15	1	77.6	80.3
15	6	78.7	84.3
15	7	76.8	80.4
15	8	76.8	80.1
15	9	76.4	80.2
15	10	76.2	80.1
15	11	75.7	80.0
15	12	75.6	79.3
15	13	75.4	79.2
15	14	74.3	79.1
15	15	74.2	78.8
15	16	74.1	78.9
16	0	77.5	79.0
16	1	77.7	80.4
16	6	78.9	83.2
16	7	76.9	83.6
16	8	76.8	84.3
16	9	76.2	84.1
16	10	76.0	84.3
16	11	77.7	85.1
16	12	78.3	84.3
16	13	78.5	84.2
16	14	77.4	81.1
16	15	76.1	80.8
16	16	75.0	80.9
17	0	77.6	79.0
17	1	77.5	80.4
17	6	78.8	84.2
17	7	79.8	84.6
17	8	79.9	85.3
17	9	80.2	85.1
17	10	79.7	85.3
17	11	78.7	86.1
17	12	78.4	85.3
17	13	78.3	85.2

ผลการวิเคราะห์นี้รวมผลพวงตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกผลงานของการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 5/11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมหลัก บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
17	14	77.5	82.1
17	15	76.0	81.8
17	16	75.2	80.9
18	0	77.8	79.5
18	1	77.9	80.4
18	6	78.9	84.3
18	7	79.9	84.5
18	8	80.0	85.2
18	9	80.1	85.3
18	10	79.8	85.4
18	11	78.8	86.3
18	12	78.7	85.5
18	13	78.4	85.4
18	14	77.6	82.2
18	15	76.2	81.9
18	16	75.3	80.8
19	0	77.7	79.4
19	1	77.8	80.4
19	6	80.5	83.5
19	7	80.6	84.5
19	8	80.4	85.5
19	9	80.3	85.3
19	10	79.9	85.4
19	11	78.9	84.5
19	12	78.7	84.4
19	13	78.5	84.3
19	14	78.5	82.1
19	15	76.2	81.8
19	16	75.2	80.7
20	0	75.6	78.3
20	1	75.8	78.4
20	2	75.9	78.5
20	3	77.2	79.1
20	4	77.4	79.5
20	5	78.9	80.0
20	6	80.6	85.5
20	7	81.2	86.5
20	8	81.6	86.8
20	9	81.8	87.3
20	10	80.5	85.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1611

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมเหล็ก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780
 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
20	11	80.4	84.8
20	12	80.2	84.3
20	13	79.8	83.1
20	14	78.6	82.5
20	15	76.1	81.6
20	16	75.4	80.5
21	0	75.4	77.2
21	1	75.5	78.3
21	2	76.0	78.4
21	3	77.0	79.0
21	4	77.4	79.5
21	5	78.8	80.0
21	6	80.8	85.5
21	7	81.4	86.5
21	8	81.7	86.8
21	9	81.9	87.3
21	10	80.6	85.5
21	11	80.5	84.6
21	12	80.0	84.7
21	13	79.9	83.0
21	14	78.7	82.2
21	15	76.4	81.3
21	16	75.3	80.2
22	0	75.2	77.0
22	1	75.3	78.1
22	2	76.1	78.4
22	3	77.2	79.1
22	4	77.6	79.6
22	5	78.9	80.1
22	6	81.3	85.6
22	7	81.6	86.6
22	8	81.9	86.9
22	9	82.1	87.4
22	10	81.9	85.6
22	11	81.5	84.7
22	12	80.4	84.6
22	13	81.3	83.1
22	14	78.9	82.3
22	15	76.8	81.5
22	16	75.6	80.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับมอบมาด้วยใบแจ้งผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 7/11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารหลอมเหล็ก บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

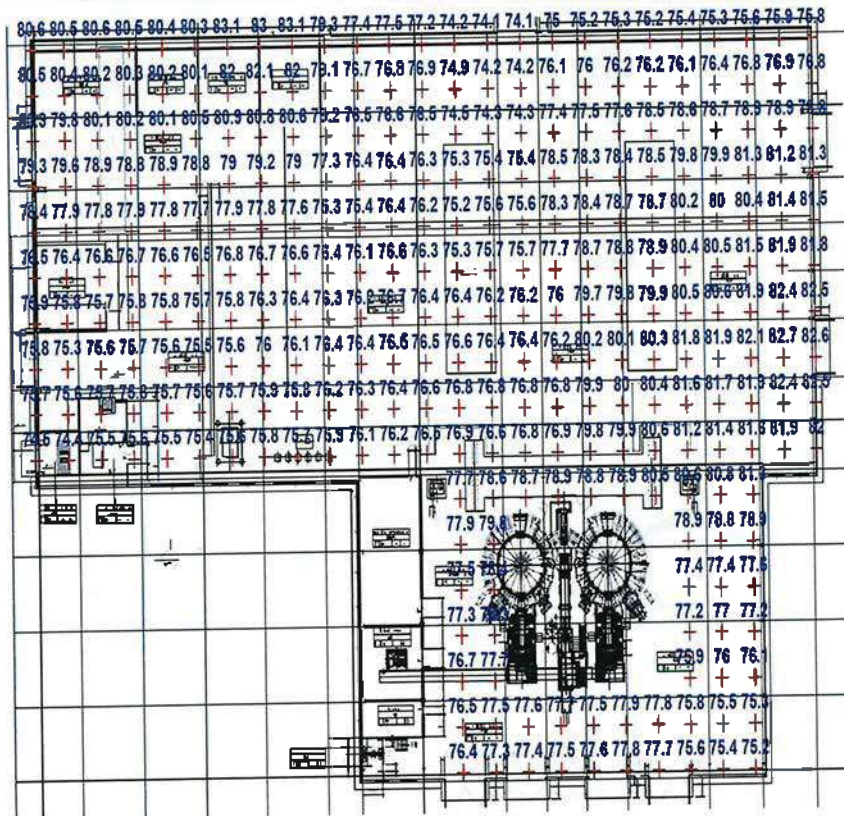
บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
23	7	81.9	90.1
23	8	82.4	90.0
23	9	82.7	89.2
23	10	82.4	88.1
23	11	81.9	87.3
23	12	81.4	85.3
23	13	81.2	85.1
23	14	78.9	83.1
23	15	76.9	81.3
23	16	75.9	80.4
24	7	82.0	90.0
24	8	82.5	89.5
24	9	82.6	89.0
24	10	82.5	88.0
24	11	81.8	87.6
24	12	81.5	85.5
24	13	81.3	85.4
24	14	78.8	83.3
24	15	76.8	81.7
24	16	75.8	80.5

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 8/11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารหลอมหลัก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณ อาคารหลอมหลัก

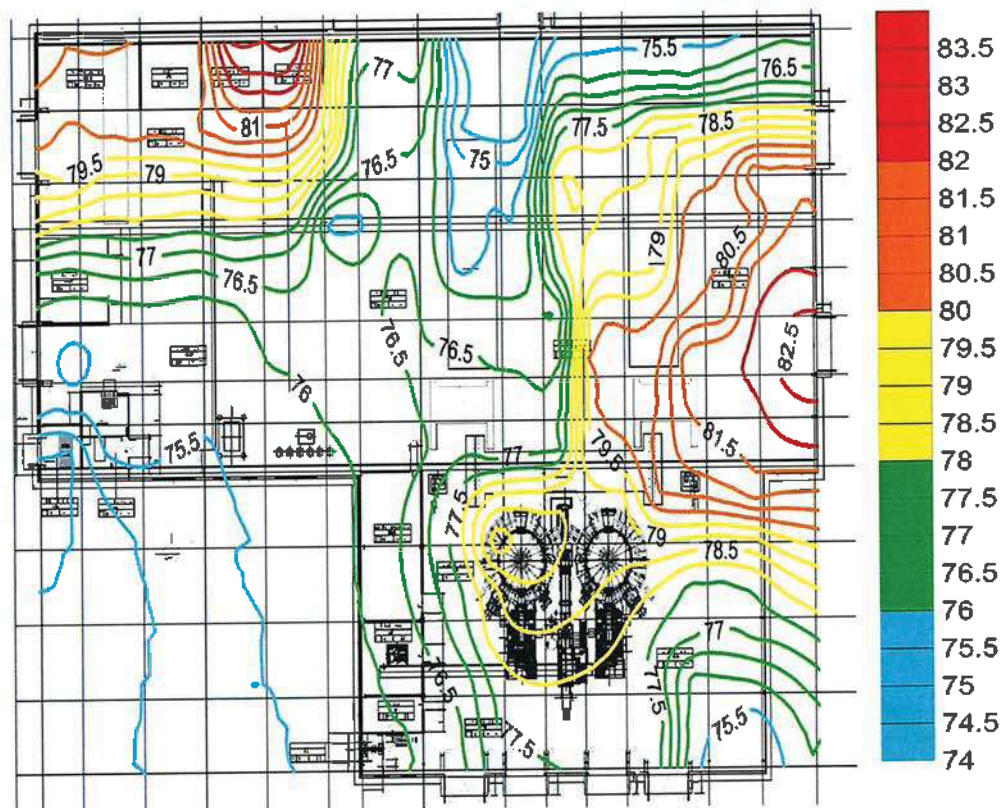
ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการนี้โดยเด็ดขาด

หน้า 9/11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า		
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารหลอมหลัก	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67

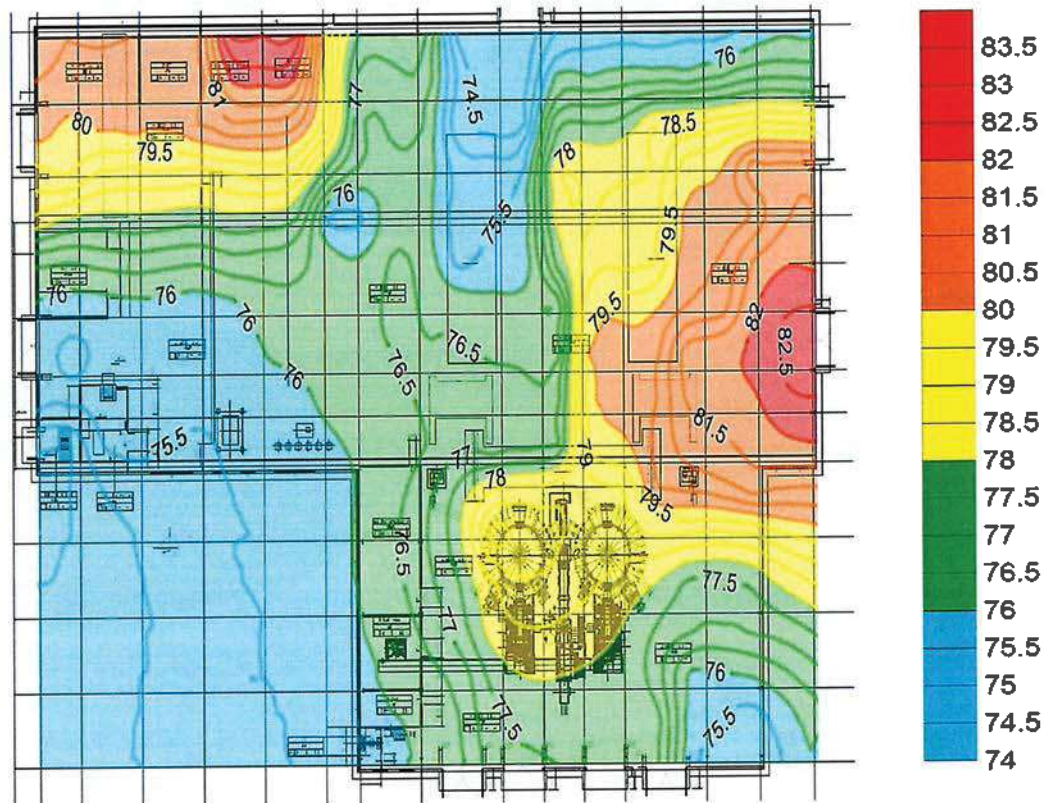


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณ อาคารหลอมหลัก

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 10/11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาตอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1804, 1844, 1575	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารหลอมเหล็ก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 3-26 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076780		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณ อาคารหลอมเหล็ก

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 11/11



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
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076740-076749 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. เตาหลอม (N1)	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.417	≤10
(Mr. Myo Hioing)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.147	≤3
2. เครื่องหล่อแผ่นทองแดง (N2)	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.500	≤10
(คุณเขมรัฐ เล็กรักษาดี)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.196	≤3
3. บริเวณบดย่อยแผ่น PCB ในอาคารบดและย่อย	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	1.000	≤10
(Mr. Zaw Shin)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.343	≤3
4. เตาหลอมในอาคารโรงงานและสำนักงาน 1	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.500	≤10
(Mr. Zay Ya)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.147	≤3
5. เครื่องหล่อแผ่นทองแดงในอาคารโรงงานสำนักงาน 1	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.750	≤10
(Mr. Kyaw)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.245	≤3

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



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-23 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076768-076779
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมีในอาคารสกัดโลหะมีค่า	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.02	≤1
2. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 1)	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.04	≤1
	OSHA ID 165SG	Nitric Acid	ppm	0.03	≤2
	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.12	≤5*
	NIOSH 6016	Ammonia	ppm	0.04	≤50
	NIOSH 3503	Hydrazine	ppm	0.02	≤1
	OSHA ID 120	Cyanide	ppm	0.01	≤10
3. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารโรงงานและอาคารวิจัยพัฒนา	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.03	≤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	0.04	≤50
	OSHA ID 120	Cyanide	ppm	0.02	≤10
4. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารสกัดโลหะมีค่า (เฟส 2)	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.04	≤1
5. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารผลิตนิกเกิล-ซัลเฟต	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

ผลการวิเคราะห์นี้รวมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์ที่ของบางช่วงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076820-076821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02411/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.500	≤10
(Mr. Myat Tun Kyaw)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.441	≤3

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



Envilab Co.,Ltd.

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 : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2-23 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076819, AR-24-076822-076830 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02411/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (ด้านหน้า)	OSHA ID 165SG	Sulfuric Acid	mg/m ³	0.02	≤1
	NIOSH 3503	Hydrazine	ppm	0.008	≤1
	NIOSH 6016	Ammonia	ppm	0.04	≤50
	OSHA ID 174 SG	Hydrogen Chloride as Hydrochloric Acid	ppm	0.28	≤5*
	OSHA ID 120	Cyanide	ppm	0.01	≤10
	OSHA ID 165SG	Nitric Acid	ppm	0.02	≤2
2. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (ด้านหลัง)	NIOSH 6016	Ammonia	ppm	0.01	≤50
	OSHA ID 174 SG	Hydrogen Chloride as Hydrochloric Acid	ppm	0.08	≤5*
	OSHA ID 120	Cyanide	ppm	0.03	≤10
	OSHA ID 165SG	Nitric Acid	ppm	0.008	≤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 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บ : Heat Stress Monitor
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076763-076766 หมายเลขรายงาน : 02410/67
 ผลการวิเคราะห์ :

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	ค่าความร้อน (°C)			
		T _{nwb}	T _{db}	T _{sr}	WBGT
1. เตาหลอม	10:00 - 10:30	27.2	29.9	30.2	28.1
	10:30 - 11:00	27.3	30.2	30.5	28.3
	11:00 - 11:30	27.5	30.5	31.1	28.6
	11:30 - 12:00	27.6	30.8	31.3	28.7
	ค่าเฉลี่ย	27.4	30.4	30.8	28.4
2. เครื่องหล่อแผ่นทองแดง	10:00 - 10:30	27.8	30.3	30.5	28.6
	10:30 - 11:00	27.9	30.5	30.7	28.7
	11:00 - 11:30	28.2	30.8	31.1	29.1
	11:30 - 12:00	28.3	31.1	31.3	29.2
	ค่าเฉลี่ย	28.1	30.7	30.9	28.9
3. เตาหลอมในอาคารโรงงานและสำนักงาน	10:00 - 10:30	27.4	31.3	32.0	28.8
	10:30 - 11:00	27.5	31.4	32.3	28.9
	11:00 - 11:30	27.6	31.6	32.5	29.1
	11:30 - 12:00	27.9	31.9	32.6	29.3
	ค่าเฉลี่ย	27.6	31.6	32.4	29.0
4. เครื่องหล่อแผ่นทองแดง (H4) ในอาคารโรงงาน และสำนักงาน 1	10:00 - 10:30	27.8	31.3	31.5	28.9
	10:30 - 11:00	27.9	31.5	31.7	29.0
	11:00 - 11:30	28.2	31.8	32.1	29.4
	11:30 - 12:00	28.3	32.1	32.3	29.5
	ค่าเฉลี่ย	28.1	31.7	31.9	29.2
มาตรฐาน (ลักษณะงานปานกลาง)					≤32

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



ผลการวิเคราะห์ได้รับรองผลพบตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอุตสาหกรรม

หน้า 1/1

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 : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076767 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
1	เครื่องมือห้อง Weighing Room	เครื่องชั่ง	350	-	-	300-400	-	-
2	เครื่องมือห้อง Spectral Analysis Room	วิเคราะห์, ทดลอง	371	-	-	300-400	-	-
3	เครื่องมือห้อง Sample Preparation Room	ควบคุมเครื่องจักร	661	-	-	300-400	-	-
4	เครื่องมือห้อง Small Instrument Room	วิเคราะห์, ทดลอง	451	-	-	300-400	-	-
5	โต๊ะทำงานห้อง Manager Accountive	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	684	-	-	400-500	-	-
6	โต๊ะทำงานห้อง Accountive	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	518	-	-	400-500	-	-
7	โต๊ะทำงานห้อง OHSE	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	468	-	-	400-500	-	-
8	โต๊ะทำงานห้อง HR	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	433	-	-	400-500	-	-
9	โต๊ะทำงานห้อง Sales	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	482	-	-	400-500	-	-
10	โต๊ะทำงานห้อง MD	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	594	-	-	400-500	-	-
11	โต๊ะทำงานห้อง Advisory Chairman	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	670	-	-	400-500	-	-
12	โต๊ะทำงานห้อง IT	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	439	-	-	400-500	-	-
13	โต๊ะทำงานห้อง Engineering	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	475	-	-	400-500	-	-
14	โต๊ะทำงาน ปรก.	เอกสาร	554	-	-	400-500	-	-
15	จุดโหลดสินค้าห้อง ASM	ตรวจสอบ	420	-	-	300-400	-	-
16	ตู้ควบคุมห้อง ASM	ควบคุมเครื่องจักร	623	-	-	300-400	-	-
17	จุดคัดแยกสินค้าห้อง ASM	คัดแยกสินค้า	440	-	-	300-400	-	-
18	โต๊ะทำงาน Mr. NI BIN (Warehouse 2)	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	844	-	-	400-500	-	-
19	เครื่องชั่ง (Warehouse 2)	เครื่องชั่ง	725	-	-	200-300	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับวิธีเก็บตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076767 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	ห้อง Central Laboratory	วิเคราะห์ , ทดลอง	768.8	639	≥300	≥150
2	ทางเดิน	ทางเดิน	779.3	557	≥100	≥50
3	ห้อง Gas cylinder	ห้องเก็บของ	680.5	364	≥100	≥50
4	Lift อาคาร Laboratory	ลิฟต์	328.5	298	≥100	-
5	โรงอาหาร	โรงอาหาร	738.2	644	≥300	≥150
6	Reception	บริเวณต้อนรับ	1,294.5	1,069	≥100	≥50
7	ห้องน้ำหญิง	สุขา	247.5	236	≥100	≥50
8	ห้องน้ำชาย	สุขา	244.5	239	≥100	≥50
9	ทางเดิน	ทางเดิน	316.8	209	≥100	≥50
10	โถงทางเดินหน้าลิฟต์	ทางเดิน	399.0	351	≥100	≥50
11	Lift อาคารสำนักงาน	ลิฟต์	214.0	211	≥100	≥50
12	ห้องประชุมชั้น 2	ห้องประชุม	697.3	592	≥300	≥150
13	ห้องรับรอง	พักผ่อน	273.5	212	≥50	≥25
14	Sport room	ห้องเล่นเทนนิส	600.5	515	≥300	≥150
15	ห้องประชุมชั้น 5	ห้องประชุม	793.3	385	≥300	≥150
16	ห้องพยาบาล	ปฐมพยาบาล	589.0	560	≥50	≥25
17	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ (Warehouse 2)	คลังสินค้า	585.0	351	≥200	≥100
18	พื้นที่อาคารผลิตออกซิเจน	กระบวนการผลิต	798.5	705	≥300	≥150
19	พื้นที่อาคาร Boiler	กระบวนการผลิต	678.2	299	≥300	≥150
20	พื้นที่อาคาร Air Compressor	กระบวนการผลิต	599.2	345	≥300	≥150

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี 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 : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076767 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
21	พื้นที่ Warehouse 1	คลังสินค้า	610.4	501	≥200	≥100
22	พื้นที่อาคารเดาหลอม (โรงเหล็ก)	กระบวนการผลิต	536.7	297	≥300	≥150
23	พื้นที่อาคารเดาหลอม (โรงเล็ก)	กระบวนการผลิต	531.2	412	≥300	≥150
24	พื้นที่อาคารผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (โรงเหล็ก)	กระบวนการผลิต	823.5	707	≥300	≥150
25	พื้นที่อาคารผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี และสกัดโลหะมีค่า (โรงเล็ก)	กระบวนการผลิต	923.8	433	≥200	≥100
26	พื้นที่อาคารนิกเกิลซัลเฟต 1	กระบวนการผลิต	590.8	423	≥300	≥150
27	พื้นที่อาคารสกัดโลหะมีค่า	กระบวนการผลิต	394.1	206	≥300	≥150
28	พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี	คลังสินค้า	338.4	294	≥200	≥100
29	พื้นที่อาคาร PCB	กระบวนการผลิต	472.3	407	≥300	≥150

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาตันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ตลาดลอม (N1)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076750
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	67.8	78.6	96.5
10:00-11:00	66.9	79.9	98.7
11:00-12:00	66.8	77.8	97.6
12:00-13:00	63.0	80.1	95.4
13:00-14:00	62.5	80.8	95.7
14:00-15:00	63.3	80.2	101.4
15:00-16:00	63.0	81.3	97.8
16:00-17:00	60.7	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

Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอดงหลวง จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เครื่องหล่อแผ่นทองแดง (N2) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076751 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	67.0	83.2	96.7
10:00-11:00	67.2	69.7	93.2
11:00-12:00	67.3	69.4	93.6
12:00-13:00	67.2	72.3	94.3
13:00-14:00	67.3	68.7	94.0
14:00-15:00	68.9	84.1	110.3
15:00-16:00	67.8	79.9	98.9
16:00-17:00	67.3	69.6	93.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	67.5		
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



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 1877
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบดปล่อยแผ่น PCB 1 (N3) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076752 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	73.9	89.5	101.4
10:00-11:00	74.0	78.8	99.1
11:00-12:00	73.8	79.1	94.9
12:00-13:00	73.9	77.9	94.0
13:00-14:00	73.7	79.4	94.4
14:00-15:00	74.4	80.2	94.9
15:00-16:00	74.6	83.8	97.3
16:00-17:00	73.7	75.6	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	74.0		
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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1843
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารผลิต Air Compressor ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076753 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	71.8	79.5	97.0
10:00-11:00	71.6	82.1	102.2
11:00-12:00	71.3	82.4	96.6
12:00-13:00	71.6	79.9	102.9
13:00-14:00	71.5	76.2	103.9
14:00-15:00	72.4	91.7	109.8
15:00-16:00	71.7	82.3	101.2
16:00-17:00	72.2	94.0	129.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	71.8		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	94.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	129.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
 สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน 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 : บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (N5)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076754
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	66.8	76.2	95.0
10:00-11:00	66.6	73.7	90.2
11:00-12:00	66.9	84.2	101.0
12:00-13:00	66.4	71.7	89.8
13:00-14:00	67.3	83.8	94.6
14:00-15:00	66.7	76.5	94.1
15:00-16:00	66.9	84.2	101.1
16:00-17:00	66.8	76.2	95.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	66.8		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	84.2		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	101.1		
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



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 1841
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณผลิตนิกเกิล ซัลเฟต 1 (N6) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076755 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาต้นทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1575
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Boiler
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076762
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	69.1	85.7	97.9
10:00-11:00	70.2	73.9	93.0
11:00-12:00	66.6	79.1	97.9
12:00-13:00	64.9	75.1	96.2
13:00-14:00	64.8	75.7	95.8
14:00-15:00	65.5	77.6	95.9
15:00-16:00	68.7	85.7	99.0
16:00-17:00	66.1	71.1	91.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	67.4		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	85.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	99.0		
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1810	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารสกัดโลหะมีค่า (N8)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 1-16 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076757		

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	69.1	87.4	103.9
11:00-12:00	72.2	92.5	104.0
12:00-13:00	68.5	89.4	103.1
13:00-14:00	72.3	94.0	105.1
14:00-15:00	64.5	75.2	88.9
15:00-16:00	64.7	74.2	85.9
16:00-17:00	64.8	78.6	89.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	70.1		
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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 กันยายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1812	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02410/67
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารโรงงานและ อาคารวิจัยพัฒนา (N9)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 1-16 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076758		

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	60.8	82.5	102.5
10:00-11:00	60.5	80.3	93.7
11:00-12:00	61.6	75.3	90.9
12:00-13:00	59.4	67.7	82.8
13:00-14:00	59.0	74.7	87.2
14:00-15:00	63.4	89.5	126.1
15:00-16:00	60.6	80.3	93.7
16:00-17:00	61.7	75.3	90.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	61.1		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	89.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	126.1		
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

Envilab Co.,Ltd.

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 1796		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเขตนํ้ายว้ดตูดืบและผลัดักักช้ ในอาคารเก็บวัดตูดืบ และผลัดักักช้ 1 (N10)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 1-16 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	73.3	82.7	99.1
10:00-11:00	72.3	85.2	104.5
11:00-12:00	72.4	88.0	105.3
12:00-13:00	72.2	78.8	97.5
13:00-14:00	72.9	80.0	100.5
14:00-15:00	72.7	86.1	98.4
15:00-16:00	72.3	82.5	103.7
16:00-17:00	72.6	86.5	99.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	72.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	88.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	105.3		
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

ทั้งนี้คำอธิบายของผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนอาจไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 1804		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเขตนกยูงวัดฤดีและผลิตภัณฑ์ ในอาคารเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ 2 (N11)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 1-16 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-076760	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	49.0	69.4	84.1
10:00-11:00	48.5	70.9	85.8
11:00-12:00	56.9	81.9	99.2
12:00-13:00	54.0	78.1	96.3
13:00-14:00	57.1	89.4	103.7
14:00-15:00	52.5	73.0	91.7
15:00-16:00	58.8	82.7	104.2
16:00-17:00	56.0	79.5	100.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	55.3		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	89.4		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	104.2		
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



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 หันคำต่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางช่วงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นสมาชิกภาคี
 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 1805
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารผลิตออกซิเจน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076756 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	84.8	87.1	105.2
10:00-11:00	84.7	87.1	104.7
11:00-12:00	84.9	86.9	107.4
12:00-13:00	84.7	87.4	106.7
13:00-14:00	84.5	87.0	103.6
14:00-15:00	84.0	86.5	102.2
15:00-16:00	84.6	86.6	106.7
16:00-17:00	84.8	87.0	109.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	84.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	87.4		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	109.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
 สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทอง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1844
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเข่นท้ายวัดอุทิศในอาคารเก็บแผ่น PCB (N13) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076761 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02410/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	68.3	86.1	107.5
10:00-11:00	66.3	85.6	103.4
11:00-12:00	65.1	79.9	96.2
12:00-13:00	64.9	78.3	104.3
13:00-14:00	66.0	81.5	102.2
14:00-15:00	69.4	86.8	100.9
15:00-16:00	70.7	92.6	105.8
16:00-17:00	70.8	87.2	104.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	68.3		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	92.6		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	107.5		
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 จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
 อ้างอิงวิธีการ : Noise Dosimeter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-25 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076831-076843 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02411/67

รายละเอียดเครื่องวัดตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	บริเวณที่ตรวจวัด/ผู้เก็บตัวอย่าง	ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม(%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน TWA 8 hr. *(dBA)
0036	09.00-17.00	1. เคาหลอม (N1) (Mr. Myet Min)	2.1	68
0080	09.00-17.00	2. เครื่องหล่อแผ่นทองแดง (N2) (คุณแซมรัฐ เล็กกริชชาติ)	1.83	67
B723	09.00-17.00	3. บริเวณผลิตทองแดงบริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้าเคมี (N5) (Mr. San Lin)	3.4	70
B721	09.00-17.00	4. บริเวณบดย่อยแผ่น PCB 1(N3) (Mr. Zaw Shin)	8.5	74
20104	09.00-17.00	5. บริเวณผลิต Air compressor (Mr.Khant Ko)	9.1	74
20105	09.00-17.00	6. บริเวณเก็บเกล็ดซิลเฟล 1 (N6) (Mr. Zin Myo Oo)	5.6	72
20106	09.00-17.00	7. อาคารผลิต Oxygen (Mr.Myo Zaw Htet)	25.2	79
0032	09.00-17.00	8. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารโรงงาน และอาคารวิจัยพัฒนา(N9) (Mr. Jiong Megi iao)	7.5	73
B711	09.00-17.00	9. บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ในอาคารเก็บวัตถุดิบ(N10) (Mr. Zay yal)	7.1	73
20107	09.00-17.00	10. บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ในอาคารเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ 2 (N11) (Mr. Than Min Tan)	18.1	77
B722	09.00-17.00	11. บริเวณขนถ่ายวัตถุดิบ (Mr. Yan Paing Oo)	1.82	67
B724	09.00-17.00	12. อาคาร Boiler (Mr. Win Than)	8.2	74
0053	09.00-17.00	13. บริเวณพื้นที่ผลิตในอาคารสกัดโลหะมีค่า (N8) (Mr. LUO WEIBIAO)	7.2	73
มาตรฐาน				≤85

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
 หมายเหตุ การคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
 $TWA_{8hr} = 10 \log_{10} \left(\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n L_{Aeq,T_i}^2 \right) + 85$



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
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 ตำแหน่งเหนือน้ำ 1 (S1) ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 733956 m E 1448520 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-00012, SI-24-000317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.54	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	11.5092	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co., Ltd.

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 : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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	0.2172	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	20.1953	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	24.7556	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	0.2172	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	4.3431	≤41,000

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

(เล

Envilab Co., Ltd.



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 : บ่อสังเคราะห์แร่ ตำแหน่งท้ายน้ำ 1 (S2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734005 m E 1448773 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-00013, SI-24-000318 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.43	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	32.0318	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

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 ตำแหน่งพิกัด 1 (S2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734005 m E 1448773 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000318 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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	3.3136	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	11.4872	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	14.3591	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	0.8836	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	4.8600	≤41,000

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

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@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 : บ่อสังเกตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (S3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733839 m E 1449127 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-00014, SI-24-000319 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.45	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	6.7061	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล

ผู้เก็บตัวอย่าง :



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 ตำบลเขาตันหยง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอสังเคดการณ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (S3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733839 m E 1449127 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000319 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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	6.2590	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	21.2360	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	9.1650	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	0.2235	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	2.2354	≤41,000

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนําคาล

ผู้เก็บตัวอย่าง :



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ่อสังเคราะห์แร่ ตำแหน่งพิกัด 3 (S4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733840 m E 1448856 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-00015, SI-24-000320 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	7.57	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	41.4836	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม

ผู้เก็บตัวอย่าง :



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@envilabtesting.com



Needless 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 ตำแหน่งพิกัด 3 (S4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733840 m E 1448856 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000320 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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	8.6056	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	22.5070	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	14.1221	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	0.2206	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	4.1925	≤41,000

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co., Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี 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 เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อสังเกตุการณ์ ตำแหน่งท่ายน้ำ 4 (S5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733825 m E 1448948 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-00016, SI-24-000321 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.02	-
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	5.6284	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



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 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 ตำแหน่งท้ายน้ำ 4 (S5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733825 m E 1448948 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : SI-24-000321 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

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	16.4162	≤27
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	25.9141	≤750
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	10.3187	≤1,000
Silver (Ag)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3050B/6010D	0.2345	≤1,000
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	2.5797	≤41,000

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม

ผู้เก็บตัวอย่าง :

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evitestng.com



Needless 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 : บ่อสังเคราะห์น้ำ ตำแหน่งเหนือหน้า 1 (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733827 m E 1448965 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021441, WT-24-021446 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.74	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.008	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0012	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.316	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.033	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 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 : บ่อสังเคราะห์น้ำ ตำแหน่งเหนือหน้า 1 (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733827 m E 1448965 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021446 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.029	-

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง :

น

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 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 : บ่อสังเกตการณ์ ตำแหน่งพิกัดน้ำ 1 (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733820 m E 1448872 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021442, WT-24-021447 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.80	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.345	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.037	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
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 : ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งพิกัดน้ำ 1 (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733820 m E 1448872 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021447 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.034	-

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

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 2 (GW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733825 m E 1448948 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021443, WT-24-021448 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.65	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.006	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.343	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.034	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

ขอการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 หวังคัดลอกผลงานการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองอันเนื่องมา

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	: บ่อสังเกตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 2 (GW3)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 733825 m E 1448948 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 กันยายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-021448	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.031	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX




 Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 734020 m E 1448734 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอสังเกตุการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 3 (GW4)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-021444, WT-24-021449		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.76	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.008	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.325	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.034	≤5.0

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง :

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี 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 : บ่อสังเกตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 3 (GW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734020 m E 1448734 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021449 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.033	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทอง

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 : บ่อสังเกตการณ์ ตำแหน่งท้ายน้ำ 4 (GW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733954 m E 1448510 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021445, WT-24-021450 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.81	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.1
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.349	≤10
Silver (Ag)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0020	≤12
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.033	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

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@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 ตำแหน่งห้วยน้ำ 4 (GW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733954 m E 1448510 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021450 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.031	-

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง :

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02410/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอพักน้ำทั้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-021423-021428		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/,2/
Color (Original)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
Color (Adjust)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.80	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.78	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	240	≤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	5.80	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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 : บ่อพักน้ำทั้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021429, WT-24-021431, WT-24-021433, WT-24-021435, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67
 WT-24-021437

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	8.21	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.02	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	8	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	192	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.37	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี 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 : ปลอพักน้ำถัง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021439 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.003	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.067	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0018	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.086	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.128	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

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 : ปลวกน้ำทั้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021440 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02410/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.023	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0031	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.141	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.041	≤1.0

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ โปรมิกลิน และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.



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 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022222-022226 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02606/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Color (Original)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	7.30	≤600
Color (Adjust)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	8.70	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.51	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.30	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	386	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.89	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีคราบน้ำมัน และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

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 : ปอพักน้ำถัง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022227, WT-24-022229, หมายเลขรายงาน : 02606/67
 WT-24-022231, WT-24-022234, ผลการวิเคราะห์ :
 WT-24-022237

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
pH	-	Electrometric Method	7.24	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.80	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	462	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.10	≤100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

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 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 : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022240 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02606/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.010	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.036	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.337	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.087	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
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@envltesting.com



Needless Envilab

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 : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022228, WT-24-022230, WT-24-022233, WT-24-022236, WT-24-022238 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02606/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
pH	-	Electrometric Method	7.28	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.80	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	390	≤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	2.20	≤100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
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 จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบีนทอง 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 : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022245 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02606/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.021	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.284	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.074	≤1.0

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.



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@envilabtesting.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 : ปอพักน้ำทั้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025789-025794 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02887/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Color (Original)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
Color (Adjust)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.78	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.60	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤750
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	11	≤200
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	212	≤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	1.41	≤100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง :

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

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 : ปอพักน้ำทั้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) ทิศจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025795, WT-24-025797, WT-24-025799, WT-24-025801, WT-24-025803 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02887/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	7.80	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.77	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	274	≤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	0.63	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.



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@envilabtesting.com



Needless 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 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลอกน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025805 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02887/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.013	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.042	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.242	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.191	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : ปล่อยน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025796, WT-24-025798, WT-24-025800, WT-24-025802, WT-24-025804 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02887/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
pH	-	Electrometric Method	7.91	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	36.10	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	200	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.78	≤100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมีนทอง 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 : 17 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025806 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02887/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.012	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.037	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.241	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.058	≤1.0

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

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 : ปอพักน้ำทิ้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-28 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028701-028705 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03219/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Color (Original)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
Color (Adjust)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.97	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.60	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	156	≤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	2.98	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิ่นทองผลิตภัณฑ์
 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 : บ่อพักน้ำทิ้ง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-28 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028706, WT-24-028708, WT-24-028710, WT-24-028712, WT-24-028714 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03219/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	7.56	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.40	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	144	≤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	2.82	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่ติดตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง :



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@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) ที่กวดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028716 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03219/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.030	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.060	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.023	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

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 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลอกน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-28 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028707, WT-24-028709, WT-24-028711, WT-24-028713, WT-24-028715 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03219/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	7.60	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.30	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric 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	156	≤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	2.51	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี 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 : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 ของโครงการ (Holding Tank 1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734043 m E 1448538 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11-21 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031100-031105 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03429/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Color (Original)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
Color (Adjust)	ADMI	ADMI, Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	<5	≤600
pH	-	Electrometric Method	7.15	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.40	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	14	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	76.5	≤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	92	≤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	7.12	≤100

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง :

[REDACTED]

[REDACTED]

Envilab Co., Ltd.

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 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11-21 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031106, WT-24-031108, WT-24-031110, WT-24-031112, WT-24-031114 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03429/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	7.53	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.60	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	44.6	≤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	174	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.31	≤100

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และใสสะอาดเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

[REDACTED]

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง 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 : ปอพักน้ำถัง 2 ของโครงการ (Holding Tank 2) ที่กวดตรวจวัด : 47P 733756 m E 1448767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03429/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/2/}
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.093	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.081	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.494	≤1.0

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]

Envilab Co.,Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาหินทราย 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 : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11-21 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031107, WT-24-031109, WT-24-031111, WT-24-031113, WT-24-031115 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03429/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
pH	-	Electrometric Method	7.31	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	35.20	≤45
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤500
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	51.0	≤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	60	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.5	≤10
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.93	≤100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า
 ชื่อลูกค้า : บริษัท จูน ซี 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 : ปลักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Inspection Manhole) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 734049 m E 144857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031117 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03429/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน 1/2/
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	≤0.25
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.039	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.020	≤0.2
Mercury (Hg)	mg/l	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.050	≤5.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.004	≤1.0

มาตรฐาน 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 2/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
 ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1