

รายงานผลการตรวจวัด





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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอม No.1	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727751 m E 1488133 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045318, AR-24-045321, AR-24-045324, AR-24-045327	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			12:00-12:30	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.87	
Height	m.		30.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ (LPG)	
Temperature	°C	Thermocouple	48.83	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.07	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.11	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.46	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	4.94	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.64	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	26.96*	≤5.0 ^{1/} ≤240 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.01	≤0.0320 ^{1/}
Sulfur dioxide (SO ₂) Actual Oxygen	ppm	Electrochemical Method	<1.0	-
Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.0	≤5.0 ^{1/} ≤60 ^{2/}
Sulfur dioxide (SO ₂)	g/s	Electrochemical Method	0.00	≤0.0838 ^{1/}
Oxides of Nitrogen (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.0	-
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.0	≤3.1 ^{1/} ≤200 ^{2/}
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	g/s	Electrochemical Method	0.00	≤0.0374 ^{1/}
Carbon monoxide (CO) (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.0	-
Carbon monoxide (CO) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.0	≤690 ^{2/}
Carbon monoxide (CO)	g/s	Electrochemical Method	0.00	-
Aluminium (Al)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	0.087	-
Aluminium (Al) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	1.457	≤5.1 ^{1/}
Aluminium (Al)	g/s	U.S. EPA Method 29	0.0004	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าความคุ้มครองการระดมพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)

* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727751 m E 1488133 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มิถุนายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอม No.1	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 13 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045330, AR-24-045333		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			12:00-12:30	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.87	
Height	m.		30.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ (LPG)	
Temperature	°C	Thermocouple	48.83	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.07	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.11	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.46	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	4.94	
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	U.S. EPA Method 26	0.05	-
Hydrogen Fluoride (HF) (7% Oxygen)	ppm	U.S. EPA Method 26	0.84	≤1.0 ^{1/}
Hydrogen Fluoride (HF)	g/s	U.S. EPA Method 26	0.0002	-
Hydrogen Chloride (HCl)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.07	-
Hydrogen Chloride (HCl) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	1.17*	≤1.0 ^{1/} ≤160 ^{2/}
Hydrogen Chloride (HCl)	g/s	U.S. EPA Method 26	0.0003	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

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

ที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง

วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีเอ็มเค (ประเทศไทย) จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตามลพบุรี อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอม No.2	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727713 m E 1488058 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045319, AR-24-045322, AR-24-045325, AR-24-045328	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.87	
Height	m.		30.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ (LPG)	
Temperature	°C	Thermocouple	50.50	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.73	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.93	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	12.07	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	5.68	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.75	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	140.64*	≤5.0 ^{1/} ≤240 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.01	≤0.0320 ^{1/}
Sulfur dioxide (SO ₂) (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.00	-
Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.00	≤5.0 ^{1/} ≤60 ^{2/}
Sulfur dioxide (SO ₂)	g/s	Electrochemical Method	0.00	≤0.0838 ^{1/}
Oxides of Nitrogen (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	1.00	-
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	96.90*	≤3.1 ^{1/} ≤200 ^{2/}
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	g/s	Electrochemical Method	0.00	≤0.0374 ^{1/}
Carbon monoxide (CO) (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	1.00	-
Carbon monoxide (CO) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	96.60	≤690 ^{2/}
Carbon monoxide (CO)	g/s	Electrochemical Method	0.00	-
Aluminium (Al)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	0.12	-
Aluminium (Al) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	0.05	≤5.1 ^{1/}
Aluminium (Al)	g/s	U.S. EPA Method 29	0.0007	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)

* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

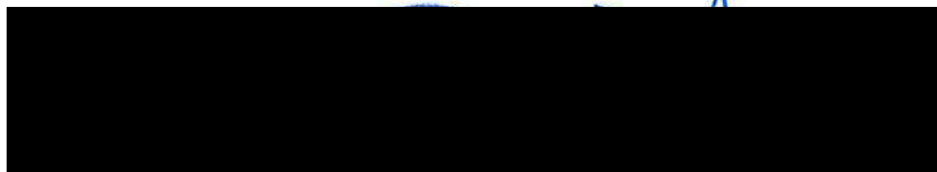
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727713 m E 1488058 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มิถุนายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอม No.2	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 13 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045331, AR-24-045334		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.87	
Height	m.		30.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ (LPG)	
Temperature	°C	Thermocouple	50.50	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.73	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.93	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	12.07	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	5.68	
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	U.S. EPA Method 26	0.01	-
Hydrogen Fluoride (HF) (7% Oxygen)	ppm	U.S. EPA Method 26	0.004	≤1.0 ^{1/}
Hydrogen Fluoride (HF)	g/s	U.S. EPA Method 26	0.00005	-
Hydrogen Chloride (HCl)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.10	-
Hydrogen Chloride (HCl) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.04	≤1.0 ^{1/} ≤160 ^{2/}
Hydrogen Chloride (HCl)	g/s	U.S. EPA Method 26	0.0006	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าความคุ้มครองการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
 ที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง
 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิมเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอม No.3	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727658 m E 1488044 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045320, AR-24-045323, AR-24-045326, AR-24-045329	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.87	
Height	m.		30.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ (LPG)	
Temperature	°C	Thermocouple	55.50	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.23	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.98	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.27	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	3.83	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.82	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	57.26*	≤5.0 ^{1/} ≤240 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.01	≤0.0323 ^{1/}
Sulfur dioxide (SO ₂) Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.00	-
Sulfur dioxide (SO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	<1.00	≤5.0 ^{1/} ≤60 ^{2/}
Sulfur dioxide (SO ₂)	g/s	Electrochemical Method	0.00	≤0.0846 ^{1/}
Oxides of Nitrogen (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	2.00	-
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	48.48*	≤3.1 ^{1/} ≤200 ^{2/}
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	g/s	Electrochemical Method	0.01	≤0.0377 ^{1/}
Carbon monoxide (CO) (Actual Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	1.00	-
Carbon monoxide (CO) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Method	24.24	≤690 ^{2/}
Carbon monoxide (CO)	g/s	Electrochemical Method	0.004	-
Aluminium (Al)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	0.106	-
Aluminium (Al) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 29	0.011	≤5.1 ^{1/}
Aluminium (Al)	g/s	U.S. EPA Method 29	0.0004	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่องเตาหลอม No.3	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727658 m E 1488044 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045332, AR-24-045335	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:00-10:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.87	
Height	m.		30.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ (LPG)	
Temperature	°C	Thermocouple	55.50	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.23	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.98	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.27	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	3.83	
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	U.S. EPA Method 26	0.02	-
Hydrogen Fluoride (HF) (7% Oxygen)	ppm	U.S. EPA Method 26	0.002	≤1.0 ^{1/}
Hydrogen Fluoride (HF)	g/s	U.S. EPA Method 26	0.00006	-
Hydrogen Chloride (HCl)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.16	-
Hydrogen Chloride (HCl) (7% Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 26	0.02	≤1.0 ^{1/} ≤160 ^{2/}
Hydrogen Chloride (HCl)	g/s	U.S. EPA Method 26	0.0006	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรีนิยม
 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด





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

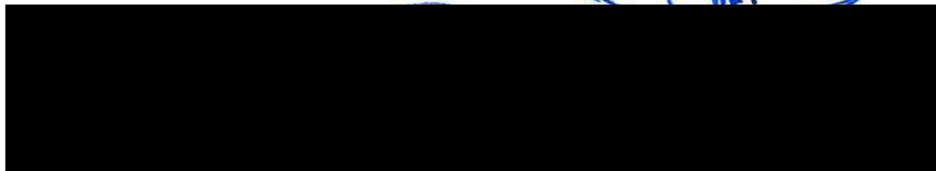
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่อง Shot Blast No.1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 727773 m E 1488138 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-21 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045339 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			14:00-14:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.50	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.87	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.00	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.78	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.46	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.23	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.18	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0016 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



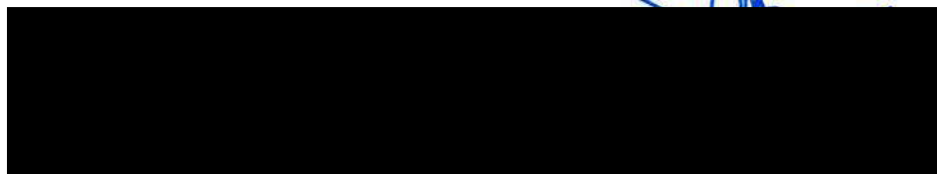
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727776 m E 1488133 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Shot Blast No.2	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045340		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			14:30-14:55	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.80	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.03	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.71	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.46	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.29	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.26	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0016 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



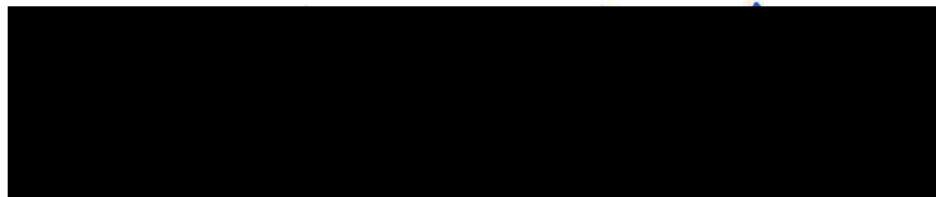
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727771 m E 1488131 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Shot Blast No.3	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045341		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			15:00-15:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	36.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.80	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.96	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.91	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.47	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.62	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.59	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0016 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)





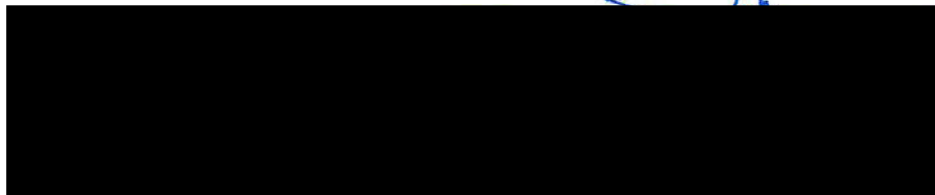
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีพีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727716 m E 1488058 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Shot Blast No.4	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045343		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:30-10:55	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	33.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.80	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.91	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.82	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.47	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.08	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.04	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0016 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)





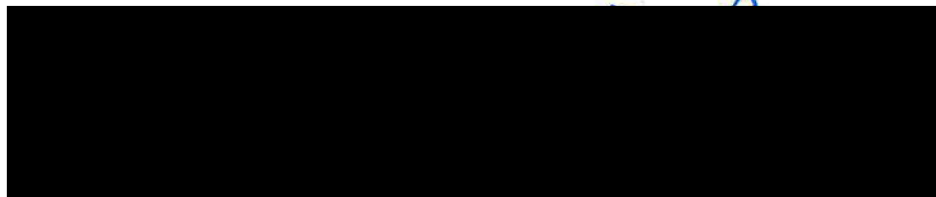
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727532 m E 1488208 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง PD3 ไลน์ B92	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045342		

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:00-13:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.40	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.00	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.00	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	13.93	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.54	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	1.83	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.31	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.27	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0038 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)



Envilab Co., Ltd.

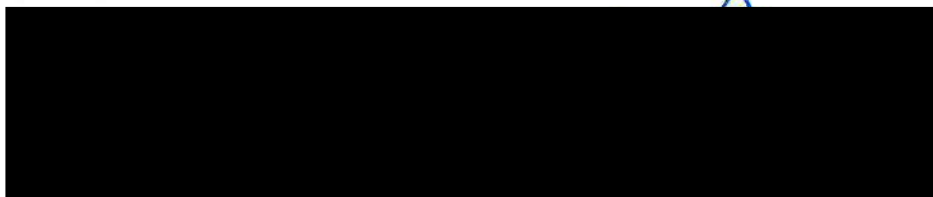
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Sand core	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727652 m E 1488040 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045344	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67	

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			10:30-10:55	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.30	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	35.67	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.00	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.19	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.92	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	1.05	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.41	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.38	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0020 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)



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

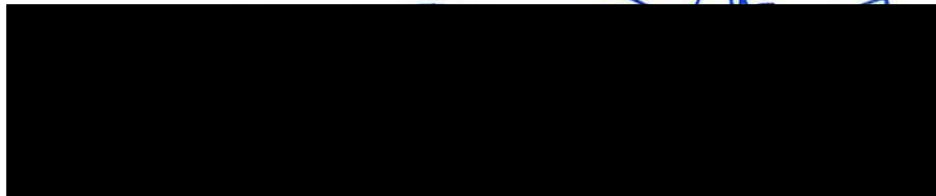
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่อง Hobs Cutter พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 727692 m E 1488246 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-21 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045345 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:00-13:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	34.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	16.80	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.13	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	16.03	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.42	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.00	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	1.96	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0020 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าความคุ้มครองการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)



ผลการวิเคราะห์นี้รับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางโป้ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Hobs Cutter	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727692 m E 1488246 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045347	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67

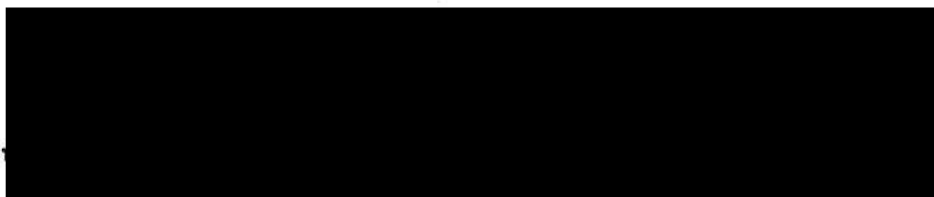
รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:00-13:25	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	34.33	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	16.80	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.13	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	16.03	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.42	
Oil Mist	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	2.50*	≤1.0 ^{1/} ≤200 ^{2/}
Oil Mist	g/s	U.S. EPA Method 5	0.0011	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)

วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

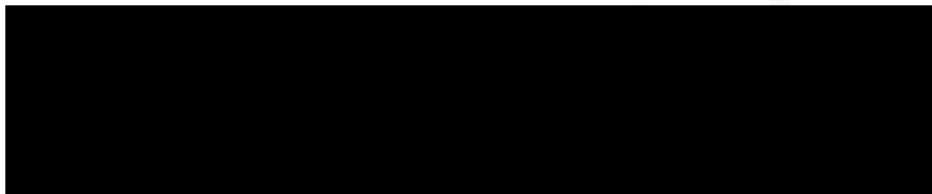
ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Shaving Cutters	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727694 m E 1488244 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13-21 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045346	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:30-13:55	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	34.67	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.03	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.14	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	16.95	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.44	
Total Suspended Particulate (Actual Oxygen)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	6.09	-
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	5.97*	≤5.0 ^{1/} ≤300 ^{2/}
Total Suspended Particulate	g/s	U.S. EPA Method 5	0.00	≤0.0020 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรียืนยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

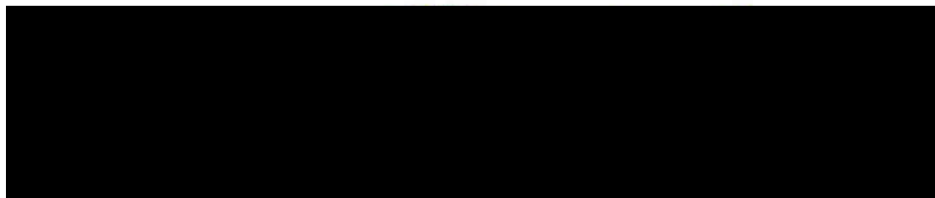
ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางโป้ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อง Shaving Cutters	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 727694 m E 1488244 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045348	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			13:30-13:55	
Section	-		Circular	
Diameter	m.		0.20	
Height	m.		10.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	34.67	
O ₂ Content	%	Combustion Analyzer	20.03	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	14.14	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	16.95	
Flow Rate (STD. Condition)	m ³ /s	Calculated	0.44	
Oil Mist	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	4.83*	≤1.0 ^{1/} ≤200 ^{2/}
Oil Mist	g/s	U.S. EPA Method 5	0.0021	-

มาตรฐาน ^{1/} ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริยศ ศรีอินยง (เลขทะเบียน ว-118-จ-0014)
วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม พ.ศ. 2566



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ตำบลมาบโป่ง (A1)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 728953 m E 1488388 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045255-045261	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-4/5/2567	0.030
	4-5/5/2567	0.023
	5-6/5/2567	0.099
	6-7/5/2567	0.034
	7-8/5/2567	0.039
	8-9/5/2567	0.023
	9-10/5/2567	0.022
มาตรฐาน		≤0.33

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

Envilab Co.,Ltd.

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 Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160		
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	: บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ตำบลมาบโป่ง (A1)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 728953 m E 1488388 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045262-045268	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01197/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-4/5/2567	0.018
	4-5/5/2567	0.012
	5-6/5/2567	0.036
	6-7/5/2567	0.025
	7-8/5/2567	0.027
	8-9/5/2567	0.014
	9-10/5/2567	0.011
มาตรฐาน		≤0.12

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

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีพีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบึง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100U S/N 0056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 728953 m E 1488388 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045269-045275 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	3-4/5/2567	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567
10:00-11:00	0.0030	0.0029	0.0032	0.0039
11:00-12:00	0.0037	0.0028	0.0046	0.0036
12:00-13:00	0.0033	0.0024	0.0038	0.0032
13:00-14:00	0.0030	0.0033	0.0041	0.0030
14:00-15:00	0.0037	0.0042	0.0030	0.0049
15:00-16:00	0.0033	0.0032	0.0039	0.0033
16:00-17:00	0.0038	0.0027	0.0028	0.0029
17:00-18:00	0.0038	0.0035	0.0037	0.0031
18:00-19:00	0.0031	0.0040	0.0039	0.0035
19:00-20:00	0.0039	0.0041	0.0041	0.0033
20:00-21:00	0.0030	0.0034	0.0024	0.0030
21:00-22:00	0.0032	0.0027	0.0027	0.0041
22:00-23:00	0.0028	0.0026	0.0029	0.0037
23:00-00:00	0.0032	0.0037	0.0027	0.0040
00:00-01:00	0.0030	0.0031	0.0031	0.0031
01:00-02:00	0.0027	0.0029	0.0033	0.0030
02:00-03:00	0.0033	0.0021	0.0028	0.0032
03:00-04:00	0.0039	0.0023	0.0034	0.0045
04:00-05:00	0.0030	0.0032	0.0034	0.0040
05:00-06:00	0.0028	0.0039	0.0036	0.0035
06:00-07:00	0.0039	0.0042	0.0040	0.0049
07:00-08:00	0.0045	0.0037	0.0038	0.0037
08:00-09:00	0.0043	0.0028	0.0045	0.0034
09:00-10:00	0.0024	0.0038	0.0047	0.0039
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0034	0.0032	0.0035	0.0036
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0045	0.0042	0.0047	0.0049
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0021	0.0024	0.0029
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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100U S/N 0056			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ตำบลมาบโป่ง (A1)	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 728953 m E 1488388 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-10 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	:	10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-045269-045275	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/5/2567	8-9/5/2567	9-10/5/2567
09:00-10:00	0.0032	0.0039	0.0039
10:00-11:00	0.0044	0.0037	0.0033
11:00-12:00	0.0041	0.0032	0.0030
12:00-13:00	0.0035	0.0030	0.0027
13:00-14:00	0.0033	0.0029	0.0033
14:00-15:00	0.0049	0.0039	0.0035
15:00-16:00	0.0043	0.0041	0.0029
16:00-17:00	0.0042	0.0031	0.0032
17:00-18:00	0.0048	0.0030	0.0045
18:00-19:00	0.0027	0.0031	0.0036
19:00-20:00	0.0030	0.0027	0.0031
20:00-21:00	0.0040	0.0030	0.0026
21:00-22:00	0.0034	0.0021	0.0024
22:00-23:00	0.0031	0.0026	0.0021
23:00-00:00	0.0025	0.0028	0.0020
00:00-01:00	0.0028	0.0031	0.0027
01:00-02:00	0.0038	0.0030	0.0031
02:00-03:00	0.0031	0.0027	0.0040
03:00-04:00	0.0027	0.0042	0.0046
04:00-05:00	0.0031	0.0036	0.0041
05:00-06:00	0.0047	0.0044	0.0050
06:00-07:00	0.0050	0.0041	0.0031
07:00-08:00	0.0046	0.0051	0.0029
08:00-09:00	0.0040	0.0044	0.0032
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0034	0.0033
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0050	0.0051	0.0050
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0021	0.0020
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 728953 m E 1488388 m N
 ตำบลมาบโป่ง (A1)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045276-045282 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	3-4/5/2567	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567
10:00-11:00	0.0062	0.0065	0.0089	0.0088
11:00-12:00	0.0062	0.0073	0.0083	0.0070
12:00-13:00	0.0060	0.0073	0.0075	0.0062
13:00-14:00	0.0072	0.0087	0.0074	0.0068
14:00-15:00	0.0088	0.0061	0.0089	0.0070
15:00-16:00	0.0070	0.0085	0.0071	0.0070
16:00-17:00	0.0075	0.0067	0.0068	0.0082
17:00-18:00	0.0088	0.0088	0.0090	0.0085
18:00-19:00	0.0086	0.0068	0.0086	0.0069
19:00-20:00	0.0077	0.0072	0.0085	0.0072
20:00-21:00	0.0061	0.0079	0.0089	0.0068
21:00-22:00	0.0078	0.0084	0.0083	0.0067
22:00-23:00	0.0071	0.0068	0.0089	0.0078
23:00-00:00	0.0069	0.0060	0.0067	0.0065
00:00-01:00	0.0064	0.0059	0.0061	0.0060
01:00-02:00	0.0060	0.0057	0.0059	0.0069
02:00-03:00	0.0064	0.0059	0.0071	0.0078
03:00-04:00	0.0073	0.0062	0.0088	0.0076
04:00-05:00	0.0086	0.0090	0.0067	0.0086
05:00-06:00	0.0065	0.0087	0.0080	0.0087
06:00-07:00	0.0083	0.0060	0.0089	0.0069
07:00-08:00	0.0068	0.0085	0.0077	0.0084
08:00-09:00	0.0073	0.0063	0.0088	0.0080
09:00-10:00	0.0080	0.0088	0.0088	0.0088
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0072	0.0073	0.0079	0.0075
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0090	0.0090	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0060	0.0057	0.0059	0.0060
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบึง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 728953 m E 1488388 m N
 ตำบลนาบึง (A1)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045276-045282 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/5/2567	8-9/5/2567	9-10/5/2567
10:00-11:00	0.0076	0.0079	0.0065
11:00-12:00	0.0088	0.0076	0.0075
12:00-13:00	0.0079	0.0084	0.0077
13:00-14:00	0.0083	0.0076	0.0072
14:00-15:00	0.0080	0.0084	0.0085
15:00-16:00	0.0062	0.0064	0.0070
16:00-17:00	0.0071	0.0088	0.0076
17:00-18:00	0.0074	0.0068	0.0062
18:00-19:00	0.0065	0.0081	0.0089
19:00-20:00	0.0068	0.0066	0.0083
20:00-21:00	0.0069	0.0081	0.0082
21:00-22:00	0.0077	0.0079	0.0065
22:00-23:00	0.0068	0.0061	0.0084
23:00-00:00	0.0064	0.0059	0.0073
00:00-01:00	0.0061	0.0051	0.0075
01:00-02:00	0.0060	0.0063	0.0067
02:00-03:00	0.0073	0.0073	0.0061
03:00-04:00	0.0069	0.0075	0.0075
04:00-05:00	0.0082	0.0068	0.0074
05:00-06:00	0.0078	0.0066	0.0064
06:00-07:00	0.0090	0.0083	0.0069
07:00-08:00	0.0075	0.0064	0.0089
08:00-09:00	0.0067	0.0081	0.0078
09:00-10:00	0.0065	0.0089	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0073	0.0074
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0089	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0060	0.0051	0.0061
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 23 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

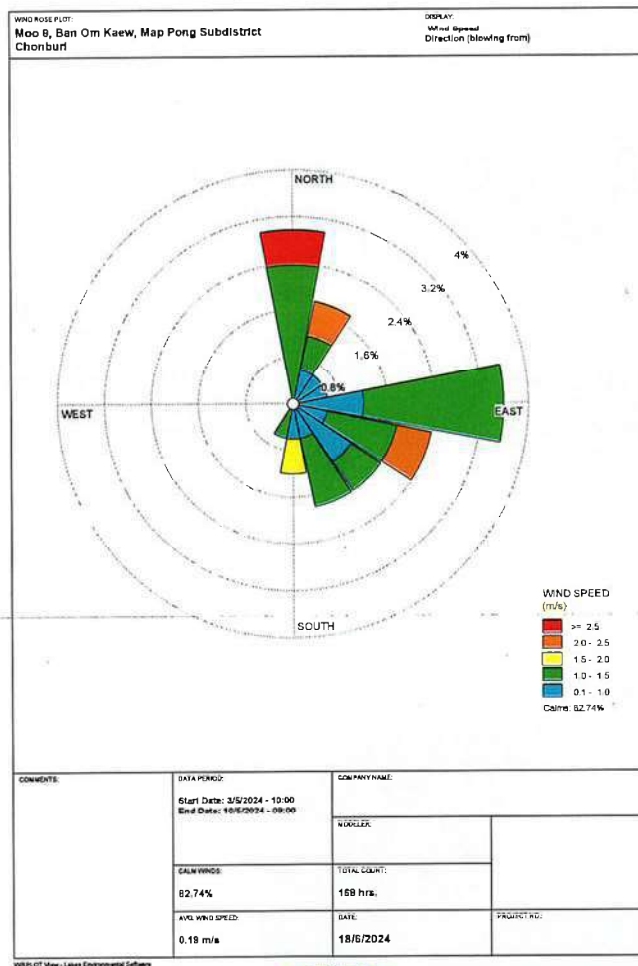
หมายเหตุ -

นัก

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบนสายผลิตภัณฑ์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีพีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 728953 m E 1488388 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บ	: Dyacon Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 18 มิถุนายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 01197/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ตำบลมาบโป่ง (A1)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 15 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045283-045289		



ผลการวิเคราะห์ของนายพิษณุ งามการวิเคราะห์
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีพีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ตำบลมาบโป่ง (A1)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 15 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045283-045289
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 728953 m E 1488388 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	3-4/5/2567		4-5/5/2567		5-6/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
11:00-12:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
12:00-13:00	0.0	---	0.0	---	0.7	SSE
13:00-14:00	0.8	NNW	0.0	---	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	0.4	SE
15:00-16:00	1.0	SSE	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	1.4	SSE	1.0	WNW	1.3	WNW
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	0.5	WNW	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	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	---	0.0	---	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	---	0.0	---
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	---	0.0	---	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---

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 : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 728953 m E 1488388 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 15 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045283-045289 หมายเลขรายงาน : 01197/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	6-7/5/2567		7-8/5/2567		8-9/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	---	1.3	N	0.0	---
11:00-12:00	0.0	---	1.1	NNE	0.0	---
12:00-13:00	1.5	NW	1.0	E	0.0	---
13:00-14:00	1.3	N	0.0	---	2.1	NNE
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	1.4	WNW
15:00-16:00	0.8	NNE	1.0	S	0.5	NE
16:00-17:00	0.0	---	1.1	N	0.4	SSW
17:00-18:00	0.0	---	0.5	ENE	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	0.0	---	1.0	WSW
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	0.4	W
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	---	1.1	SE
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
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	---	0.0	---
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	---	0.0	---	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีพีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 728953 m E 1488388 m N
 ตำบลมาบโป่ง (A1)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 15 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045283-045289 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9-10/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	---
11:00-12:00	1.0	N
12:00-13:00	0.0	---
13:00-14:00	2.6	N
14:00-15:00	1.2	WNW
15:00-16:00	0.0	---
16:00-17:00	2.0	NW
17:00-18:00	0.0	---
18:00-19:00	0.7	NNW
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	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds



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 : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองนกสูก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 727433 m E 1490141 m N
ตำบลมาบโป่ง (A2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045290-045296 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 01197/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-4/5/2567	0.052
	4-5/5/2567	0.041
	5-6/5/2567	0.039
	6-7/5/2567	0.052
	7-8/5/2567	0.031
	8-9/5/2567	0.057
	9-10/5/2567	0.033
มาตรฐาน		≤0.33

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

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1



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



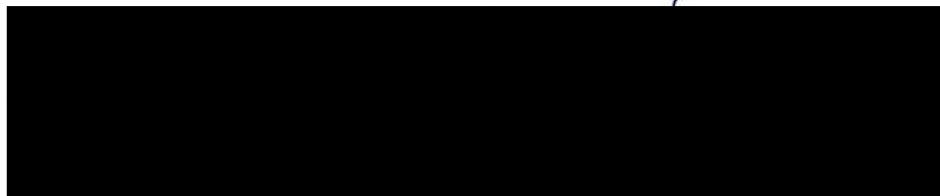
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
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 : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองนกสุก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 727433 m E 1490141 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045297-045303 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 01197/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิขสิทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-4/5/2567	0.037
	4-5/5/2567	0.028
	5-6/5/2567	0.026
	6-7/5/2567	0.029
	7-8/5/2567	0.022
	8-9/5/2567	0.042
	9-10/5/2567	0.026
มาตรฐาน		≤0.12

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



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองนกสูก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 727433 m E 1490141 m N
ตำบลมาบโป่ง (A2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045304-045310 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	3-4/5/2567	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567
11:00-12:00	0.0023	0.0021	0.0026	0.0028
12:00-13:00	0.0019	0.0020	0.0030	0.0031
13:00-14:00	0.0028	0.0037	0.0033	0.0029
14:00-15:00	0.0020	0.0030	0.0039	0.0030
15:00-16:00	0.0027	0.0034	0.0024	0.0024
16:00-17:00	0.0024	0.0024	0.0027	0.0021
17:00-18:00	0.0030	0.0023	0.0023	0.0027
18:00-19:00	0.0039	0.0022	0.0029	0.0023
19:00-20:00	0.0023	0.0034	0.0023	0.0031
20:00-21:00	0.0029	0.0030	0.0036	0.0022
21:00-22:00	0.0033	0.0037	0.0040	0.0024
22:00-23:00	0.0034	0.0029	0.0037	0.0030
23:00-00:00	0.0025	0.0023	0.0034	0.0029
00:00-01:00	0.0029	0.0020	0.0030	0.0027
01:00-02:00	0.0019	0.0022	0.0029	0.0023
02:00-03:00	0.0028	0.0024	0.0025	0.0021
03:00-04:00	0.0025	0.0034	0.0023	0.0024
04:00-05:00	0.0022	0.0021	0.0021	0.0030
05:00-06:00	0.0019	0.0029	0.0028	0.0033
06:00-07:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0035
07:00-08:00	0.0036	0.0021	0.0032	0.0036
08:00-09:00	0.0025	0.0039	0.0028	0.0031
09:00-10:00	0.0029	0.0035	0.0025	0.0030
10:00-11:00	0.0033	0.0034	0.0030	0.0035
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0028	0.0029	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0039	0.0040	0.0036
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทวีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองนกสูง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 727433 m E 1490141 m N
 ตำบลมาบโป่ง (A2)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045304-045310 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/5/2567	8-9/5/2567	9-10/5/2567
11:00-12:00	0.0026	0.0038	0.0033
12:00-13:00	0.0024	0.0030	0.0032
13:00-14:00	0.0033	0.0026	0.0028
14:00-15:00	0.0022	0.0024	0.0039
15:00-16:00	0.0032	0.0020	0.0033
16:00-17:00	0.0029	0.0031	0.0030
17:00-18:00	0.0038	0.0023	0.0031
18:00-19:00	0.0035	0.0021	0.0032
19:00-20:00	0.0037	0.0029	0.0036
20:00-21:00	0.0031	0.0030	0.0033
21:00-22:00	0.0028	0.0023	0.0031
22:00-23:00	0.0030	0.0029	0.0030
23:00-00:00	0.0033	0.0033	0.0027
00:00-01:00	0.0028	0.0026	0.0025
01:00-02:00	0.0027	0.0020	0.0021
02:00-03:00	0.0025	0.0019	0.0022
03:00-04:00	0.0036	0.0016	0.0023
04:00-05:00	0.0029	0.0026	0.0029
05:00-06:00	0.0035	0.0029	0.0030
06:00-07:00	0.0023	0.0031	0.0033
07:00-08:00	0.0029	0.0027	0.0035
08:00-09:00	0.0031	0.0026	0.0040
09:00-10:00	0.0026	0.0032	0.0033
10:00-11:00	0.0024	0.0039	0.0039
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0027	0.0031
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0039	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0016	0.0021
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



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม



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 : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทวีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองนกสูก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 727433 m E 1490141 m N
ตำบลมาบโป่ง (A2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045311-045317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	3-4/5/2567	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567
11:00-12:00	0.0044	0.0055	0.0059	0.0050
12:00-13:00	0.0052	0.0060	0.0040	0.0068
13:00-14:00	0.0058	0.0063	0.0047	0.0056
14:00-15:00	0.0048	0.0053	0.0051	0.0051
15:00-16:00	0.0043	0.0042	0.0049	0.0040
16:00-17:00	0.0063	0.0055	0.0058	0.0049
17:00-18:00	0.0059	0.0067	0.0034	0.0036
18:00-19:00	0.0048	0.0058	0.0066	0.0040
19:00-20:00	0.0055	0.0062	0.0043	0.0060
20:00-21:00	0.0060	0.0054	0.0047	0.0057
21:00-22:00	0.0074	0.0070	0.0042	0.0042
22:00-23:00	0.0033	0.0059	0.0063	0.0036
23:00-00:00	0.0027	0.0041	0.0055	0.0032
00:00-01:00	0.0026	0.0031	0.0034	0.0049
01:00-02:00	0.0043	0.0034	0.0045	0.0039
02:00-03:00	0.0050	0.0033	0.0069	0.0041
03:00-04:00	0.0031	0.0048	0.0032	0.0036
04:00-05:00	0.0076	0.0057	0.0043	0.0038
05:00-06:00	0.0080	0.0056	0.0074	0.0036
06:00-07:00	0.0054	0.0047	0.0065	0.0052
07:00-08:00	0.0055	0.0055	0.0035	0.0043
08:00-09:00	0.0072	0.0038	0.0058	0.0054
09:00-10:00	0.0066	0.0061	0.0042	0.0060
10:00-11:00	0.0075	0.0066	0.0059	0.0061
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0053	0.0050	0.0047
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0080	0.0070	0.0074	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0026	0.0031	0.0032	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



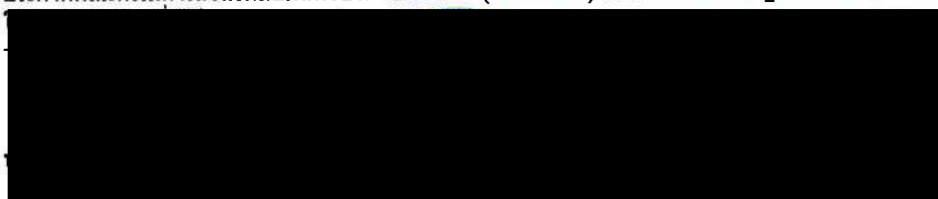
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองนกสูก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 727433 m E 1490141 m N
 ตำบลมาบโป่ง (A2)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045311-045317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/5/2567	8-9/5/2567	9-10/5/2567
11:00-12:00	0.0044	0.0047	0.0048
12:00-13:00	0.0040	0.0041	0.0056
13:00-14:00	0.0039	0.0040	0.0055
14:00-15:00	0.0042	0.0039	0.0058
15:00-16:00	0.0040	0.0077	0.0052
16:00-17:00	0.0039	0.0058	0.0048
17:00-18:00	0.0048	0.0052	0.0068
18:00-19:00	0.0057	0.0079	0.0046
19:00-20:00	0.0053	0.0054	0.0036
20:00-21:00	0.0033	0.0042	0.0049
21:00-22:00	0.0030	0.0039	0.0072
22:00-23:00	0.0034	0.0042	0.0069
23:00-00:00	0.0030	0.0042	0.0071
00:00-01:00	0.0038	0.0036	0.0022
01:00-02:00	0.0057	0.0020	0.0036
02:00-03:00	0.0041	0.0043	0.0030
03:00-04:00	0.0045	0.0053	0.0037
04:00-05:00	0.0051	0.0041	0.0036
05:00-06:00	0.0038	0.0059	0.0044
06:00-07:00	0.0052	0.0063	0.0049
07:00-08:00	0.0044	0.0072	0.0056
08:00-09:00	0.0043	0.0064	0.0074
09:00-10:00	0.0065	0.0060	0.0069
10:00-11:00	0.0060	0.0069	0.0059
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0051	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0079	0.0074
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0020	0.0022
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719336 m E 1487137 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045349-045355 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	3-4/5/2567			4-5/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	45.7	75.5	34.2	44.2	69.1	37.0
13:00-14:00	43.6	68.6	32.6	49.7	80.6	37.9
14:00-15:00	45.3	77.6	39.0	45.1	69.0	36.1
15:00-16:00	46.5	70.4	40.0	41.7	63.5	34.1
16:00-17:00	47.6	75.4	41.4	41.4	61.3	34.2
17:00-18:00	45.9	64.7	41.8	44.2	69.6	34.7
18:00-19:00	47.1	67.5	46.0	44.6	63.8	34.4
19:00-20:00	46.4	65.8	42.1	42.8	61.9	34.7
20:00-21:00	46.2	64.5	41.7	43.2	61.6	37.2
21:00-22:00	46.0	62.2	42.4	43.8	62.6	35.5
22:00-23:00	52.6	62.2	49.7	43.2	66.2	36.1
23:00-00:00	51.8	57.0	49.7	43.2	62.8	37.7
00:00-01:00	51.1	56.5	48.1	44.9	60.9	40.6
01:00-02:00	49.2	54.4	47.7	44.4	64.8	40.2
02:00-03:00	49.0	54.0	48.1	50.1	83.6	40.9
03:00-04:00	49.1	66.1	47.5	50.4	59.0	44.3
04:00-05:00	50.5	70.3	48.2	53.4	62.2	50.4
05:00-06:00	51.4	74.9	43.8	56.9	60.3	54.3
06:00-07:00	46.2	71.2	43.5	58.9	62.6	56.6
07:00-08:00	46.9	72.2	37.6	58.6	63.5	55.4
08:00-09:00	47.0	72.6	36.2	59.1	63.7	56.1
09:00-10:00	44.4	67.8	35.5	56.7	63.3	53.2
10:00-11:00	46.8	90.6	35.5	56.1	63.3	53.0
11:00-12:00	44.3	70.7	41.6	55.8	63.2	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.3			53.1		
ระดับเสียงสูงสุด	90.6			83.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	35.5			34.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719336 m E 1487137 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045349-045355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	5-6/5/2567			6-7/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.9	62.9	56.6	51.4	70.1	43.9
13:00-14:00	56.5	61.2	53.0	49.2	65.5	43.7
14:00-15:00	55.1	60.0	51.7	49.9	65.1	41.5
15:00-16:00	54.4	60.7	51.1	47.5	68.4	39.2
16:00-17:00	53.3	59.4	50.8	44.0	58.5	38.7
17:00-18:00	53.5	59.8	50.7	45.9	63.3	37.9
18:00-19:00	52.6	57.6	50.5	43.2	63.6	36.4
19:00-20:00	53.3	57.9	51.1	43.3	57.2	35.9
20:00-21:00	52.0	57.2	50.2	44.8	60.8	34.9
21:00-22:00	51.3	67.1	49.1	44.5	62.4	34.9
22:00-23:00	50.4	62.8	47.8	43.8	64.5	34.4
23:00-00:00	49.3	52.8	48.2	44.8	65.8	33.6
00:00-01:00	49.2	52.4	48.1	44.7	60.7	35.3
01:00-02:00	49.6	53.5	48.0	42.9	64.8	33.9
02:00-03:00	47.9	52.7	46.7	44.0	72.2	36.6
03:00-04:00	49.3	53.5	47.6	43.6	66.9	35.6
04:00-05:00	48.4	54.5	47.4	42.3	57.9	35.6
05:00-06:00	49.7	66.7	47.9	46.0	64.6	37.4
06:00-07:00	50.8	67.8	49.0	46.4	61.5	38.5
07:00-08:00	50.9	69.6	47.1	45.1	69.0	37.8
08:00-09:00	50.2	65.7	46.5	44.6	59.9	38.7
09:00-10:00	49.9	69.2	47.2	45.3	61.6	38.9
10:00-11:00	55.5	80.3	45.1	46.1	67.7	40.6
11:00-12:00	47.6	68.5	41.6	48.6	77.8	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.7			46.2		
ระดับเสียงสูงสุด	80.3			77.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.6			34.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719336 m E 1487137 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045349-045355 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	7-8/5/2567			8-9/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	47.3	71.1	42.0	50.0	68.6	48.4
13:00-14:00	45.2	66.7	41.6	49.5	53.6	48.5
14:00-15:00	44.9	60.7	41.3	50.6	53.8	49.3
15:00-16:00	49.1	63.3	43.2	51.0	67.5	50.1
16:00-17:00	53.5	59.3	49.8	51.0	56.9	50.4
17:00-18:00	53.1	68.2	51.3	51.5	68.0	50.2
18:00-19:00	53.0	61.4	51.0	51.5	69.2	49.3
19:00-20:00	53.3	61.7	51.4	51.4	68.8	49.0
20:00-21:00	53.6	64.4	51.1	51.2	70.7	47.1
21:00-22:00	54.5	63.5	52.6	51.3	71.3	47.2
22:00-23:00	59.2	62.3	57.5	50.2	68.5	47.1
23:00-00:00	58.1	64.6	55.3	51.0	74.1	46.0
00:00-01:00	56.3	60.3	52.5	49.5	69.9	45.6
01:00-02:00	53.5	62.5	49.7	48.6	64.9	45.0
02:00-03:00	55.2	66.2	51.8	48.1	66.9	44.8
03:00-04:00	54.8	63.7	52.4	46.7	64.1	43.9
04:00-05:00	54.0	63.5	51.1	45.8	63.2	41.6
05:00-06:00	52.4	59.6	49.5	46.3	66.2	40.8
06:00-07:00	50.6	60.0	48.2	47.4	65.3	39.7
07:00-08:00	49.6	55.2	47.8	51.6	80.3	36.3
08:00-09:00	49.6	55.9	47.6	44.9	71.4	35.9
09:00-10:00	49.3	60.2	48.1	45.0	66.6	35.9
10:00-11:00	49.5	64.8	47.8	45.8	68.9	37.3
11:00-12:00	49.3	55.2	41.6	45.9	67.1	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.4			49.5		
ระดับเสียงสูงสุด	71.1			80.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	41.7			36.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 719336 m E 1487137 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013	วันที่พิมพ์รายงาน	: 14 มิถุนายน 2567
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 01197/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045349-045355		

ช่วงเวลา	9-10/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	46.3	66.9	39.1
13:00-14:00	49.5	64.1	40.5
14:00-15:00	45.7	64.7	40.2
15:00-16:00	46.9	72.1	40.9
16:00-17:00	46.2	67.5	42.3
17:00-18:00	49.4	65.2	45.1
18:00-19:00	50.8	61.0	46.5
19:00-20:00	50.9	64.3	45.3
20:00-21:00	51.0	66.2	45.9
21:00-22:00	51.1	62.8	46.0
22:00-23:00	61.5	64.5	59.8
23:00-00:00	60.2	64.2	57.7
00:00-01:00	58.9	62.3	56.5
01:00-02:00	57.8	61.3	55.4
02:00-03:00	56.3	61.7	53.2
03:00-04:00	54.4	59.9	51.8
04:00-05:00	52.9	57.3	50.8
05:00-06:00	52.1	58.1	50.4
06:00-07:00	50.1	58.6	49.8
07:00-08:00	50.3	58.4	49.5
08:00-09:00	49.8	56.0	48.7
09:00-10:00	50.9	57.0	48.2
10:00-11:00	48.1	52.5	46.9
11:00-12:00	48.8	61.3	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.2		
ระดับเสียงสูงสุด	72.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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

นัก

ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719336 m E 1487137 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045377-045383 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

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)				
3-4/5/2567	16:00-17:00	45.3	-	9.8
	12:15-12:20	-	35.5	
4-5/5/2567	08:00-09:00	47.3	-	9.1
	13:00-13:05	-	38.2	
5-6/5/2567	12:00-13:00	43.1	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:20-12:25	-	57.6	
6-7/5/2567	12:00-13:00	45.7	-	0.1
	13:05-13:10	-	45.6	
7-8/5/2567	21:00-22:00	52.2	-	9.6
	12:50-12:55	-	42.6	
8-9/5/2567	07:00-08:00	47.4	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:30-12:35	-	49.0	
9-10/5/2567	21:00-22:00	50.0	-	9.9
	12:25-12:30	-	40.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719336 m E 1487137 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045377-045383 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
3-4/5/2567	22:00-22:05	56.1	-	6.1
	00:20-00:25	-	50.0	
4-5/5/2567	02:20-20:25	60.0	-	9.7
	00:10-00:15	-	50.3	
5-6/5/2567	05:50-05:55	52.5	-	4.0
	12:20-12:25	-	48.5	
6-7/5/2567	22:40-22:45	46.6	-	9.3
	00:05-00:10	-	37.3	
7-8/5/2567	22:05-22:10	59.4	-	4.9
	00:15-00:20	-	54.5	
8-9/5/2567	23:50-23:55	55.7	-	9.6
	00:25-00:30	-	46.1	
9-10/5/2567	22:30-22:35	62.3	-	4.9
	00:00-00:05	-	57.4	
มาตรฐาน				≤10

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



ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719437 m E 1486709 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	3-4/5/2567			4-5/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	53.9	83.7	46.7	53.1	65.0	46.3
12:00-13:00	51.9	64.7	46.3	53.6	69.6	47.6
13:00-14:00	53.1	69.2	47.3	54.4	68.1	51.0
14:00-15:00	52.2	72.3	46.7	52.2	65.4	46.1
15:00-16:00	51.6	64.8	45.2	53.5	63.5	47.8
16:00-17:00	52.4	64.6	46.0	53.0	62.3	47.2
17:00-18:00	52.9	64.8	50.1	59.2	75.9	50.1
18:00-19:00	55.1	66.2	51.3	54.0	70.0	47.9
19:00-20:00	55.5	86.2	50.6	53.8	75.1	46.5
20:00-21:00	53.2	73.7	49.4	53.6	80.8	45.8
21:00-22:00	53.8	66.5	50.1	54.1	73.9	46.6
22:00-23:00	51.0	63.3	47.8	52.8	72.2	43.3
23:00-00:00	50.1	62.8	42.3	52.1	66.4	40.9
00:00-01:00	49.0	63.9	41.2	51.3	63.0	43.8
01:00-02:00	49.8	62.0	41.2	51.5	76.1	42.9
02:00-03:00	49.1	63.9	41.4	51.2	67.3	43.2
03:00-04:00	49.9	67.1	41.8	50.2	71.9	42.7
04:00-05:00	49.8	63.5	42.6	50.6	66.9	42.6
05:00-06:00	50.9	65.0	44.0	52.0	62.7	45.8
06:00-07:00	55.6	71.9	52.3	55.4	72.6	51.3
07:00-08:00	55.3	70.0	51.7	54.2	69.9	46.8
08:00-09:00	58.0	82.5	51.5	55.2	80.2	49.5
09:00-10:00	55.2	75.6	51.3	56.8	74.2	48.3
10:00-11:00	53.8	71.1	41.6	56.1	74.2	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.3			54.0		
ระดับเสียงสูงสุด	86.2			80.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.5			42.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719437 m E 1486709 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	5-6/5/2567			6-7/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	55.3	77.3	48.5	57.9	78.9	50.9
12:00-13:00	53.1	73.3	47.5	53.0	63.0	47.0
13:00-14:00	53.8	71.9	48.9	52.4	62.3	47.0
14:00-15:00	53.7	69.2	48.5	52.7	66.4	47.7
15:00-16:00	53.6	72.7	48.9	54.3	66.6	49.6
16:00-17:00	54.0	66.8	48.4	55.0	68.2	50.8
17:00-18:00	53.6	67.7	47.2	53.9	66.1	49.3
18:00-19:00	53.1	69.6	47.6	53.7	72.0	48.4
19:00-20:00	52.5	65.3	45.7	53.2	60.4	49.5
20:00-21:00	54.0	74.6	50.6	54.0	68.6	47.7
21:00-22:00	53.6	78.2	47.7	55.1	76.3	48.6
22:00-23:00	53.2	76.8	47.7	53.9	65.1	48.5
23:00-00:00	51.6	67.2	46.9	55.4	64.3	51.1
00:00-01:00	50.3	64.7	44.6	53.7	64.7	49.1
01:00-02:00	49.6	68.8	43.2	54.9	68.0	49.4
02:00-03:00	48.9	66.8	43.3	55.3	63.0	51.9
03:00-04:00	53.5	90.6	44.7	55.0	64.9	47.5
04:00-05:00	53.8	64.0	47.5	53.2	75.1	48.3
05:00-06:00	52.9	67.1	47.5	53.5	83.5	48.1
06:00-07:00	53.7	70.3	47.6	53.1	61.0	50.2
07:00-08:00	54.6	61.2	51.0	53.2	64.1	46.8
08:00-09:00	53.9	72.6	49.5	56.1	79.6	45.9
09:00-10:00	53.9	66.7	48.6	52.4	65.1	45.2
10:00-11:00	53.8	63.3	41.6	54.0	72.5	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.3			54.3		
ระดับเสียงสูงสุด	90.6			83.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.7			46.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719437 m E 1486709 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	7-8/5/2567			8-9/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	52.3	74.1	45.6	59.3	74.6	50.3
12:00-13:00	51.8	62.3	45.4	59.7	76.1	52.2
13:00-14:00	52.3	71.4	44.5	56.1	74.4	51.1
14:00-15:00	50.5	61.2	43.7	54.9	73.3	50.5
15:00-16:00	51.2	65.6	45.0	52.8	60.8	46.5
16:00-17:00	50.6	60.3	44.8	54.6	64.5	51.4
17:00-18:00	51.9	60.8	46.6	56.2	80.1	51.6
18:00-19:00	52.5	62.6	47.1	53.6	65.2	48.8
19:00-20:00	50.6	63.4	43.8	52.8	64.3	46.5
20:00-21:00	51.7	65.0	45.8	53.8	62.9	48.1
21:00-22:00	50.1	59.6	44.9	54.2	74.0	50.4
22:00-23:00	51.9	85.9	44.8	53.8	72.9	47.8
23:00-00:00	51.9	77.8	41.1	52.1	62.3	46.8
00:00-01:00	51.2	73.7	42.3	53.5	63.2	50.2
01:00-02:00	49.8	60.1	44.4	54.0	64.4	48.4
02:00-03:00	50.3	60.3	44.0	52.6	68.0	47.3
03:00-04:00	50.6	61.7	44.5	52.7	65.7	47.1
04:00-05:00	50.5	60.1	43.8	53.7	60.1	50.7
05:00-06:00	50.3	57.5	45.1	54.6	67.7	50.8
06:00-07:00	54.2	75.9	47.6	53.0	65.8	46.0
07:00-08:00	54.6	70.7	51.4	52.3	74.8	47.5
08:00-09:00	53.6	67.7	50.2	53.5	64.0	50.0
09:00-10:00	54.3	67.4	51.2	54.1	73.4	49.3
10:00-11:00	53.1	74.2	41.6	62.9	80.9	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.0			55.7		
ระดับเสียงสูงสุด	85.9			80.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.7			46.5		
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 : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719437 m E 1486709 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 หมายเลขรายงาน : 01197/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9-10/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	55.3	65.6	48.5
12:00-13:00	54.1	61.9	50.6
13:00-14:00	55.0	66.0	50.8
14:00-15:00	55.1	71.0	51.0
15:00-16:00	54.9	64.9	51.4
16:00-17:00	52.6	69.3	46.6
17:00-18:00	52.2	59.3	46.8
18:00-19:00	52.9	62.8	49.3
19:00-20:00	51.9	64.3	43.8
20:00-21:00	51.0	68.3	42.7
21:00-22:00	50.7	62.2	42.9
22:00-23:00	51.4	60.4	48.8
23:00-00:00	51.1	61.6	43.5
00:00-01:00	49.9	61.5	42.5
01:00-02:00	50.5	72.2	41.9
02:00-03:00	50.7	68.1	44.4
03:00-04:00	50.9	64.7	44.4
04:00-05:00	50.2	64.6	43.4
05:00-06:00	50.8	64.4	44.8
06:00-07:00	49.8	60.8	42.5
07:00-08:00	49.0	59.1	42.7
08:00-09:00	49.3	62.4	42.4
09:00-10:00	48.7	62.2	42.0
10:00-11:00	49.3	65.1	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1		
ระดับเสียงสูงสุด	72.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมเสียงรบกวน พ.ร.บ. ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ควบคุมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719437 m E 1486709 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045384-045390 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

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)				
3-4/5/2567	08:00-09:00	57.0	-	9.7
	12:55-13:00	-	47.3	
4-5/5/2567	17:00-18:00	57.8	-	8.5
	12:40-12:45	-	49.3	
5-6/5/2567	11:00-12:00	52.8	-	4.7
	12:25-12:30	-	48.1	
6-7/5/2567	11:00-12:00	55.7	-	6.3
	12:55-13:00	-	49.4	
7-8/5/2567	07:00-08:00	51.9	-	4.8
	12:00-12:05	-	47.1	
8-9/5/2567	10:00-11:00	61.1	-	8.7
	12:50-12:55	-	52.4	
9-10/5/2567	11:00-12:00	46.6	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:10-12:15	-	50.9	
มาตรฐาน				≤10

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

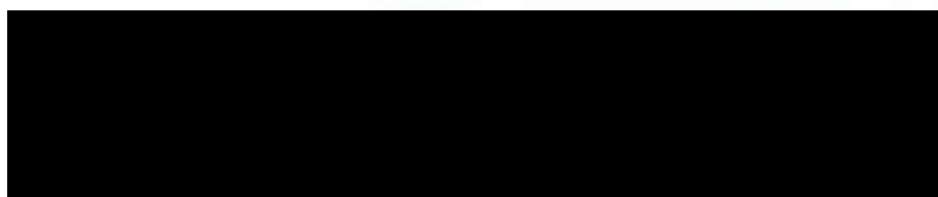


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719437 m E 1486709 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045384-045390 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
3-4/5/2567	22:10-22:15	50.7	-	8.9
	00:10-00:15	-	41.8	
4-5/5/2567	02:25-02:30	54.0	-	8.9
	00:50-00:55	-	45.1	
5-6/5/2567	22:40-22:45	55.9	-	9.2
	00:55-01:00	-	46.7	
6-7/5/2567	05:20-05:25	60.5	-	9.7
	00:50-00:55	-	50.8	
7-8/5/2567	17:45-17:50	55.2	-	9.2
	00:25-00:30	-	46.0	
8-9/5/2567	22:35-22:40	58.1	-	6.7
	00:50-00:55	-	51.4	
9-10/5/2567	22:20-22:25	53.0	-	9.5
	00:15-00:20	-	43.5	
มาตรฐาน				≤10

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



ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 718999 m E 1486829 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	3-4/5/2567			4-5/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	65.9	91.7	58.1	65.0	79.7	58.1
13:00-14:00	66.0	94.4	59.6	65.6	85.2	57.1
14:00-15:00	62.8	77.4	56.0	63.9	84.9	57.0
15:00-16:00	63.1	78.3	55.7	63.6	80.9	56.9
16:00-17:00	63.1	81.3	56.2	67.8	97.9	59.2
17:00-18:00	63.8	86.9	57.4	64.2	80.7	56.4
18:00-19:00	65.3	90.9	57.3	64.5	81.5	55.7
19:00-20:00	65.2	79.6	57.9	65.7	87.6	60.8
20:00-21:00	64.7	87.8	57.1	65.8	84.9	55.5
21:00-22:00	61.7	76.8	55.6	66.1	83.9	60.6
22:00-23:00	62.7	80.8	55.9	63.5	91.2	59.2
23:00-00:00	65.2	94.9	58.8	63.1	85.1	55.3
00:00-01:00	62.9	79.2	57.6	62.8	90.9	52.5
01:00-02:00	63.9	86.4	57.8	62.4	79.5	52.0
02:00-03:00	62.0	80.6	55.6	60.3	84.1	49.1
03:00-04:00	60.0	75.9	54.7	59.9	75.0	49.0
04:00-05:00	59.8	74.2	54.5	60.1	82.4	48.9
05:00-06:00	61.7	73.2	55.3	59.3	79.0	48.8
06:00-07:00	60.2	75.1	54.6	60.8	78.6	48.8
07:00-08:00	62.4	80.4	55.2	62.1	82.4	49.5
08:00-09:00	63.9	82.1	56.0	63.4	89.8	50.7
09:00-10:00	63.4	79.4	55.6	63.8	84.6	52.9
10:00-11:00	64.3	82.0	56.9	63.6	83.0	54.6
11:00-12:00	67.5	96.2	41.6	63.6	78.3	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8			63.9		
ระดับเสียงสูงสุด	96.2			97.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.6			48.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 718999 m E 1486829 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	5-6/5/2567			6-7/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.3	81.4	54.0	65.1	89.9	57.1
13:00-14:00	62.4	79.1	53.9	64.4	81.6	57.7
14:00-15:00	62.9	77.2	54.1	64.7	75.8	58.4
15:00-16:00	64.2	86.2	57.8	63.7	76.1	56.9
16:00-17:00	66.7	93.7	60.1	63.5	82.5	54.9
17:00-18:00	65.6	92.2	58.0	62.9	73.7	54.8
18:00-19:00	63.7	80.0	54.6	63.2	79.0	55.6
19:00-20:00	64.4	89.8	56.2	69.3	93.1	59.3
20:00-21:00	64.2	82.4	54.3	69.1	92.4	64.0
21:00-22:00	61.1	76.5	53.1	69.8	97.2	63.9
22:00-23:00	62.6	80.0	53.4	67.7	82.4	63.1
23:00-00:00	62.1	78.8	53.3	64.8	78.4	59.4
00:00-01:00	60.9	78.1	52.4	64.6	77.6	57.8
01:00-02:00	60.5	78.6	52.2	64.7	83.6	57.8
02:00-03:00	60.0	76.5	49.5	64.6	76.4	57.0
03:00-04:00	59.7	86.4	49.2	65.9	79.9	58.0
04:00-05:00	59.9	77.0	49.3	67.2	82.4	59.7
05:00-06:00	59.7	86.5	48.1	67.8	93.7	60.4
06:00-07:00	60.7	77.7	50.7	67.2	85.8	59.7
07:00-08:00	62.3	79.9	53.0	67.4	86.3	61.3
08:00-09:00	64.2	94.1	53.8	67.9	97.2	59.8
09:00-10:00	64.5	79.8	58.9	66.8	88.5	59.9
10:00-11:00	65.0	80.1	60.1	61.4	79.1	55.6
11:00-12:00	64.1	79.5	41.6	61.9	81.1	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1			66.2		
ระดับเสียงสูงสุด	94.1			97.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.2			55.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 718999 m E 1486829 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	7-8/5/2567			8-9/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	62.1	75.1	56.9	62.7	75.3	55.2
13:00-14:00	62.9	85.1	56.1	63.2	80.2	54.9
14:00-15:00	63.1	81.9	56.3	63.5	75.9	55.4
15:00-16:00	65.7	90.2	57.3	64.1	75.6	55.4
16:00-17:00	65.8	87.4	57.2	64.0	83.7	55.1
17:00-18:00	66.0	81.4	60.8	65.3	92.1	54.5
18:00-19:00	67.0	89.7	63.1	63.1	76.7	54.6
19:00-20:00	66.6	82.6	60.9	63.7	75.9	56.7
20:00-21:00	62.9	77.3	58.3	64.4	80.6	55.2
21:00-22:00	64.8	83.0	57.5	66.0	88.7	57.4
22:00-23:00	64.9	83.3	58.0	65.7	82.4	57.4
23:00-00:00	64.6	84.3	57.7	65.6	79.0	58.6
00:00-01:00	64.9	84.9	57.6	68.1	94.6	62.5
01:00-02:00	64.8	83.5	57.0	68.4	88.6	62.3
02:00-03:00	64.3	81.9	58.4	67.1	94.5	59.0
03:00-04:00	64.6	79.6	58.0	64.7	80.9	57.6
04:00-05:00	64.0	83.7	55.9	63.1	76.8	56.1
05:00-06:00	60.1	73.9	56.2	62.8	80.2	55.8
06:00-07:00	59.5	74.5	54.2	63.8	82.2	57.8
07:00-08:00	59.5	70.6	54.2	66.4	87.3	61.0
08:00-09:00	59.5	73.7	54.2	64.7	82.2	58.4
09:00-10:00	59.6	73.5	54.1	64.9	76.6	60.5
10:00-11:00	60.0	72.8	54.4	67.0	89.1	60.2
11:00-12:00	61.3	73.7	41.6	67.1	97.4	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.9			65.3		
ระดับเสียงสูงสุด	90.2			97.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.2			54.7		
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 : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 718999 m E 1486829 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : 01197/67
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045356-045362 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9-10/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	66.5	85.0	60.1
13:00-14:00	66.1	80.4	62.3
14:00-15:00	65.9	81.1	61.7
15:00-16:00	65.9	83.1	60.3
16:00-17:00	65.6	84.8	57.9
17:00-18:00	63.1	77.2	56.0
18:00-19:00	63.4	76.1	56.8
19:00-20:00	63.1	78.9	55.8
20:00-21:00	62.9	75.7	55.8
21:00-22:00	62.0	77.1	54.6
22:00-23:00	61.1	77.9	53.8
23:00-00:00	61.0	74.6	54.4
00:00-01:00	61.9	80.6	54.1
01:00-02:00	63.7	81.9	56.0
02:00-03:00	61.4	76.9	55.2
03:00-04:00	64.0	93.8	59.5
04:00-05:00	64.4	90.9	59.4
05:00-06:00	64.4	96.3	58.9
06:00-07:00	66.9	87.2	57.2
07:00-08:00	64.6	85.9	57.6
08:00-09:00	66.2	84.7	58.0
09:00-10:00	64.2	82.5	56.1
10:00-11:00	65.5	83.3	59.3
11:00-12:00	64.7	84.1	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	96.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 718999 m E 1486829 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045391-045397 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

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)				
3-4/5/2567	11:00-12:00	62.1	-	2.3
	12:30-12:35	-	59.8	
4-5/5/2567	16:00-17:00	65.5	-	6.2
	12:40-12:45	-	59.3	
5-6/5/2567	16:00-17:00	64.9	-	9.4
	12:55-13:00	-	55.5	
6-7/5/2567	21:00-22:00	68.2	-	9.0
	12:00-12:05	-	59.2	
7-8/5/2567	16:00-17:00	65.6	-	8.5
	12:25-12:30	-	57.1	
8-9/5/2567	11:00-12:00	65.0	-	9.3
	12:25-12:30	-	55.7	
9-10/5/2567	06:00-07:00	59.8	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:50-12:55	-	62.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

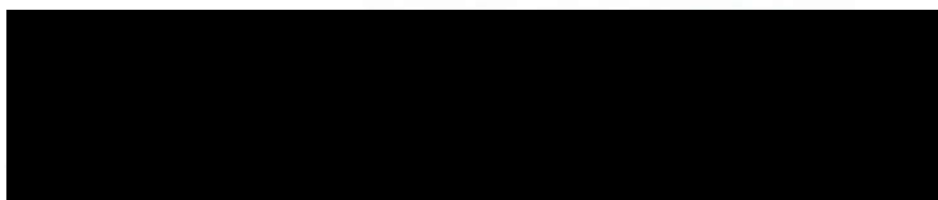
หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 718999 m E 1486829 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045391-045397 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
3-4/5/2567	02:00-02:05	67.0	-	8.3
	00:00-00:05	-	58.7	
4-5/5/2567	22:20-22:25	63.2	-	9.2
	00:00-00:05	-	54.0	
5-6/5/2567	22:30-00:35	63.0	-	9.9
	00:35-00:40	-	53.1	
6-7/5/2567	05:50-05:55	69.5	-	9.6
	00:30-00:35	-	59.9	
7-8/5/2567	04:25-04:30	70.1	-	8.1
	00:05-00:10	-	62.0	
8-9/5/2567	02:00-02:05	73.0	-	9.7
	00:35-00:40	-	63.3	
9-10/5/2567	05:00-05:05	65.2	-	9.5
	00:30-00:35	-	55.7	
มาตรฐาน				≤10

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



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045370-045376

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719022 m E 1487252 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	3-4/5/2567			4-5/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	65.0	76.9	63.5	63.6	74.8	62.1
13:00-14:00	66.3	87.2	62.9	67.9	81.6	61.0
14:00-15:00	66.6	84.0	63.2	66.9	82.8	62.0
15:00-16:00	64.8	77.5	63.4	64.3	80.2	62.2
16:00-17:00	64.7	83.8	63.2	62.1	72.5	60.4
17:00-18:00	64.6	77.6	63.4	61.3	84.9	58.9
18:00-19:00	65.2	75.7	63.7	65.3	80.8	58.7
19:00-20:00	65.4	77.7	63.7	63.1	79.6	59.5
20:00-21:00	65.9	77.4	63.7	62.3	81.3	58.2
21:00-22:00	67.6	86.0	63.3	62.6	84.8	58.8
22:00-23:00	65.2	75.2	63.4	68.9	79.2	58.7
23:00-00:00	64.9	77.8	63.4	71.0	79.9	68.0
00:00-01:00	64.9	80.3	63.5	66.5	74.3	62.0
01:00-02:00	64.8	80.9	63.5	64.5	90.2	60.9
02:00-03:00	65.0	74.8	63.6	62.2	77.1	58.0
03:00-04:00	64.7	76.2	63.6	61.1	75.8	57.6
04:00-05:00	66.2	80.9	62.4	60.5	75.5	57.5
05:00-06:00	69.1	86.2	62.4	60.8	73.7	57.4
06:00-07:00	68.5	89.1	63.0	61.1	73.5	57.6
07:00-08:00	65.3	85.2	63.2	61.0	73.1	57.5
08:00-09:00	67.2	87.2	63.1	61.0	75.9	57.5
09:00-10:00	68.2	88.8	61.8	62.4	84.2	57.8
10:00-11:00	64.5	76.5	62.7	61.7	74.3	58.4
11:00-12:00	67.0	85.2	41.6	60.6	82.1	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.1			64.6		
ระดับเสียงสูงสุด	89.1			90.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	62.4			57.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719022 m E 1487252 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045370-045376 หมายเลขรายงาน : 01197/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	5-6/5/2567			6-7/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.8	74.5	57.0	63.7	74.2	62.3
13:00-14:00	62.3	77.5	57.0	63.5	79.2	62.0
14:00-15:00	62.2	73.7	60.4	64.3	74.6	61.5
15:00-16:00	60.8	76.4	57.4	65.7	82.9	62.2
16:00-17:00	61.5	76.2	58.1	63.9	78.8	62.3
17:00-18:00	62.1	76.3	60.5	64.0	73.2	62.4
18:00-19:00	62.8	77.7	61.0	63.6	83.2	62.0
19:00-20:00	68.0	89.3	58.7	63.9	78.7	62.4
20:00-21:00	66.6	90.9	58.0	64.8	76.0	62.2
21:00-22:00	61.8	79.8	58.3	65.9	80.9	63.3
22:00-23:00	63.2	82.9	58.9	66.5	82.0	63.1
23:00-00:00	62.8	78.7	61.2	64.9	92.7	62.2
00:00-01:00	62.9	83.2	61.6	64.6	82.3	62.6
01:00-02:00	61.9	83.0	59.7	64.3	74.0	62.7
02:00-03:00	61.6	73.8	60.1	64.9	76.2	62.9
03:00-04:00	60.8	71.9	59.6	64.1	78.2	62.6
04:00-05:00	61.0	71.6	59.7	64.2	76.7	62.9
05:00-06:00	62.5	71.3	60.3	64.2	74.1	62.8
06:00-07:00	63.2	69.7	62.1	64.8	79.8	62.8
07:00-08:00	65.9	83.8	62.0	65.9	84.6	63.3
08:00-09:00	68.1	88.8	63.0	68.3	80.3	62.8
09:00-10:00	65.0	77.9	63.2	68.3	83.9	62.8
10:00-11:00	64.3	74.5	62.7	63.9	72.1	62.8
11:00-12:00	64.2	89.2	41.6	69.8	112.7	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8			65.4		
ระดับเสียงสูงสุด	90.9			112.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	57.1			62.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719022 m E 1487252 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045370-045376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	7-8/5/2567			8-9/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	75.2	101.6	62.9	65.3	77.4	64.2
13:00-14:00	67.4	85.4	63.5	67.5	82.4	64.2
14:00-15:00	64.4	74.4	63.2	66.0	77.1	63.3
15:00-16:00	64.1	73.3	63.0	64.5	73.5	61.9
16:00-17:00	64.0	72.9	63.1	67.9	85.7	62.7
17:00-18:00	64.2	74.8	63.1	64.0	73.3	62.6
18:00-19:00	64.4	81.8	63.0	64.2	74.8	62.7
19:00-20:00	64.2	74.8	63.1	64.2	75.6	62.6
20:00-21:00	64.0	72.5	63.0	64.1	77.7	62.7
21:00-22:00	64.3	74.7	63.1	64.8	79.6	62.7
22:00-23:00	64.7	81.4	63.1	64.1	87.2	62.2
23:00-00:00	64.4	72.5	63.1	63.8	71.4	62.3
00:00-01:00	64.5	74.2	62.9	63.5	71.9	62.2
01:00-02:00	69.4	83.2	63.2	63.5	73.1	62.2
02:00-03:00	64.6	83.7	63.0	63.7	73.9	62.5
03:00-04:00	64.6	76.7	63.1	63.4	71.9	62.1
04:00-05:00	64.6	76.1	63.2	63.5	74.6	62.1
05:00-06:00	64.1	75.8	63.1	63.5	81.0	62.3
06:00-07:00	64.5	74.5	63.4	63.6	74.1	62.3
07:00-08:00	64.1	71.3	63.0	63.2	75.2	62.0
08:00-09:00	63.8	70.8	62.8	63.5	74.9	62.0
09:00-10:00	63.4	76.6	61.0	63.2	76.7	62.0
10:00-11:00	67.1	88.5	61.5	63.4	75.0	62.0
11:00-12:00	72.7	87.2	41.6	65.5	77.3	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.1			64.5		
ระดับเสียงสูงสุด	101.6			87.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	61.9			62.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719022 m E 1487252 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045370-045376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

ช่วงเวลา	9-10/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.9	73.0	62.6
13:00-14:00	64.4	74.8	62.8
14:00-15:00	68.0	89.0	63.1
15:00-16:00	64.5	76.2	62.9
16:00-17:00	64.4	73.3	62.8
17:00-18:00	64.9	78.0	63.3
18:00-19:00	67.8	87.7	63.1
19:00-20:00	67.4	85.3	63.7
20:00-21:00	69.4	80.2	63.6
21:00-22:00	64.5	73.6	63.1
22:00-23:00	64.4	76.3	63.1
23:00-00:00	68.2	112.0	60.4
00:00-01:00	66.3	85.7	62.9
01:00-02:00	64.6	73.7	63.1
02:00-03:00	64.4	74.0	63.2
03:00-04:00	64.6	73.6	63.1
04:00-05:00	64.2	71.2	62.8
05:00-06:00	64.0	77.4	62.8
06:00-07:00	64.1	74.5	62.9
07:00-08:00	64.3	71.9	62.8
08:00-09:00	64.2	72.0	63.1
09:00-10:00	64.7	76.4	63.2
10:00-11:00	64.8	74.5	63.5
11:00-12:00	65.1	76.6	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.6		
ระดับเสียงสูงสุด	112.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	62.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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

นัก



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719022 m E 1487252 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045398-045404 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

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)				
3-4/5/2567	06:00-07:00	66.1	-	2.3
	12:20-12:25	-	63.8	
4-5/5/2567	13:00-14:00	65.9	-	3.6
	12:00-12:05	-	62.3	
5-6/5/2567	08:00-09:00	67.2	-	9.7
	12:05-12:10	-	67.5	
6-7/5/2567	11:00-12:00	68.5	-	5.8
	12:35-12:40	-	62.7	
7-8/5/2567	12:00-13:00	73.7	-	9.0
	12:30-12:35	-	64.7	
8-9/5/2567	16:00-17:00	64.1	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:30-12:35	-	64.6	
9-10/5/2567	20:00-21:00	68.0	-	4.8
	12:35-12:40	-	63.2	
มาตรฐาน				≤10

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

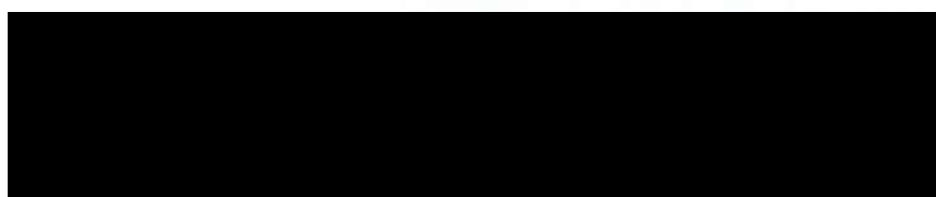
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 719022 m E 1487252 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045398-045404 , หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
3-4/5/2567	05:05-05:10	72.8	-	9.0
	00:40-00:45	-	63.8	
4-5/5/2567	22:40-22:45	74.8	-	9.8
	00:25-00:30	-	65.0	
5-6/5/2567	22:30-22:35	62.7	-	0.9
	00:20-00:25	-	61.8	
6-7/5/2567	22:00-22:05	72.3	-	9.3
	00:20-00:25	-	63.0	
7-8/5/2567	01:15-01:20	72.3	-	8.7
	00:25-00:30	-	63.6	
8-9/5/2567	22:25-22:30	65.1	-	2.7
	00:10-00:15	-	62.4	
9-10/5/2567	23:25-23:30	71.9	-	8.0
	00:00-00:05	-	63.9	
มาตรฐาน				≤10

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



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD7-Line M151	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD7-Line M151 / คุณวงศ์กร สวีล	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD7-Line M153	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD7-Line M153 / คุณปิยะศักดิ์ โนนทอง	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD7-Line M158	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD7-Line M158 / คุณอัมฤทธิ์ อันทิสวัสดิ์	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0

มาตรฐาน OSHA = Occupational Safety and Health Administration





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 5 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
PD4-Line D02	OSHA ID 174SG	Hydrochloric Acid	ppm	0.17	≤5*
PD4-Line D02 / คุณไชยา ปัญญาเอก	OSHA ID 174SG	Hydrochloric Acid	ppm	0.23	≤5*
PD8-M170	NIOSH 2007	2-Aminoethanol, Ethanolamine	ppm	0.04	≤3
PD8-M170 / คุณกวนท บัณฑิตยณน	NIOSH 2007	2-Aminoethanol, Ethanolamine	ppm	0.03	≤3
PD01-Line A16	NIOSH 5523	Ethylene glycol	mg/m ³	64.14	≤100*
PD01-Line A16 / คุณณัฐดนัย ไชยสถาน	NIOSH 5523	Ethylene glycol	mg/m ³	4.62	≤100*
บ่อบำบัดน้ำเสีย	OSHA ID 121	Calcium Hydroxide	mg/m ³	0.007	≤5
บ่อบำบัดน้ำเสีย / คุณมานะชัย อึ้งเบียว	OSHA ID 121	Calcium Hydroxide	mg/m ³	0.005	≤5
PD2-line M97	NIOSH 3509	Diethanolamine	mg/m ³	0.67	≤1
PD7-Line M158	OSHA ID 121	Potassium Hydroxide	mg/m ³	0.01	≤2*
PD7-Line M158 / คุณอัมฤต อ้นทิสสิทธิ์	OSHA ID 121	Potassium Hydroxide	mg/m ³	0.22	≤2*
GDC 002	OSHA ID 104	Sulfur Dioxide	ppm	0.03	≤5
PD4-Line D01	OSHA ID 121	Sodium Carbonate	mg/m ³	0.03	≤5
PD4-Line D01 / คุณวิภาดา วุฒิยา	OSHA ID 121	Sodium Carbonate	mg/m ³	0.06	≤5
บ่อบำบัดน้ำเสีย	OSHA ID 121	Sodium Carbonate	mg/m ³	0.02	≤5
บ่อบำบัดน้ำเสีย / มานะชัย อึ้งเบียว	OSHA ID 121	Sodium Carbonate	mg/m ³	0.03	≤5
GDC 002 / คุณธนกร อำพันทอง	NIOSH 3509	Diethanolamine	mg/m ³	0.61	≤1
PD8-M170	NIOSH 2513	2-chloroethanol	ppm	0.009	≤5
PD8-M170 / คุณกวนท บัณฑิตยณน	NIOSH 2513	2-chloroethanol	ppm	0.003	≤5

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

^{2/} NIOSH = The National Institute for Occupational Safety and Health (2007)

^{3/} OSHA = Occupational Safety and Health Administration (1910)

หมายเหตุ *ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน
 -ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 5 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
PD8-M168	NIOSH 1403	Cellosolve	ppm	0.05	≤200
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	NIOSH 1403	Cellosolve	ppm	0.06	≤200
GDC 002	NIOSH 1403	Cellosolve	ppm	0.04	≤200
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	NIOSH 1403	Cellosolve	ppm	0.04	≤200
PD02-Line M97	NIOSH 2007	2-Aminoethanol, Ethanolamine	ppm	0.04	≤3
PD02-Line M97 / คุณพิมพ์ไฉ ไชโย	NIOSH 2007	2-Aminoethanol, Ethanolamine	ppm	0.08	≤3
ปอบำบัดน้ำเสีย	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.17	≤5*
ปอบำบัดน้ำเสีย / คุณมานิชย์ อึ้งเปี้ยว	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.12	≤5*
GDC 002	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.04	≤5*
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	OSHA ID 174 SG	Hydrogen chloride as Hydrochloric acid	ppm	0.17	≤5*
PD4-Line D02	NIOSH 7903	Hydrofluoric Acid (HF)	ppm	0.04	≤3
PD4-Line D02 / คุณไชยา ปัญญาเอก	NIOSH 7903	Hydrofluoric Acid (HF)	ppm	0.01	≤3
GDC 002	NIOSH 7903	Hydrofluoric Acid (HF)	ppm	0.05	≤3
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	NIOSH 7903	Hydrofluoric Acid (HF)	ppm	0.02	≤3
PD4-Line D09	OSHA PV 2010	Butane	mg/m ³	0.96	-
PD4-Line D09 / คุณจีรศักดิ์ แก้วสง่า	OSHA PV 2010	Butane	mg/m ³	1.08	-
PD8-M168	OSHA PV 2010	Butane	mg/m ³	2.64	-
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	OSHA PV 2010	Butane	mg/m ³	4.05	-

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

^{2/} NIOSH = The National Institute for Occupational Safety and Health (2007)

^{3/} OSHA = Occupational Safety and Health Administration (1910)

หมายเหตุ *ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน
-ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 5 กรกฎาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
GDC 002	OSHA PV 2010	Butane	mg/m ³	0.49	-
GDC 002 / คุณธนกร อ้าพันทอง	OSHA PV 2010	Butane	mg/m ³	0.65	-
PD4-Line D09	OSHA PV 2077	Propane	ppm	0.40	≤1,000 ^{3/}
PD4-Line D09 / คุณเจี๋ยศักดิ์ แก้วสง่า	OSHA PV 2077	Propane	ppm	0.48	≤1,000 ^{3/}
PD8-M168	OSHA PV 2077	Propane	ppm	0.53	≤1,000 ^{3/}
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	OSHA PV 2077	Propane	ppm	0.65	≤1,000 ^{3/}
GDC 002	OSHA PV 2077	Propane	ppm	0.22	≤1,000 ^{3/}
GDC 002 / คุณธนกร อ้าพันทอง	OSHA PV 2077	Propane	ppm	0.21	≤1,000 ^{3/}
GDC-Sand Core	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m ³	0.007	≤0.025
GDC-Sand Core / คุณนกุล มูลคำ	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m ³	0.01	≤0.025
GDC-Coating	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m ³	0.005	≤0.025
GDC-Coating / คุณปราโมทย์ ขุนศรี	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m ³	0.005	≤0.025
GDC- Knocking/Cutting/Trimming	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m ³	0.003	≤0.025
GDC-Knocking/Cutting /Trimming / คุณธนวัฒน์ โพธิ์เงิน	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m ³	0.011	≤0.025

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

^{2/}NIOSH = The National Institute for Occupational Safety and Health (2007)

หมายเหตุ *ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดในระหว่างทำงาน
 -ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
PD02-Line M57	NIOSH 1501	Cumene	ppm	<0.01	≤50
PD02-Line M57 / คุณธีรพงษ์ น้อยคำเถา	NIOSH 1501	Cumene	ppm	<0.01	≤50
PD4-Coating	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0250	≤5
PD4-Coating / คุณปราโมทย์ ขุนศรี	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0350	≤5
GDC 002	NIOSH 1400	Ethanol, Ethyl Alcohol	ppm	<0.03	≤1,000
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	NIOSH 1400	Ethanol, Ethyl Alcohol	ppm	<0.03	≤1,000
PD3-Line B12	NIOSH 1501	Ethylbenzene	ppm	<0.01	≤100
PD3-Line B12 / คุณวันชัย คนสนิท	NIOSH 1501	Ethylbenzene	ppm	<0.01	≤100
QC room	NIOSH 2000	Methanol, Methyl Alcohol	ppm	0.69	≤200 ^{2/}
QC room / คุณอนุสรณ์ จวบสูงเนิน	NIOSH 2000	Methanol, Methyl Alcohol	ppm	<0.04	≤200 ^{2/}
GDC 002	NIOSH 6014	Nitrogen Dioxide	ppm	<0.003	≤5*
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	NIOSH 6014	Nitrogen Dioxide	ppm	<0.003	≤5*
PD01-Line A16	NIOSH 7302	Sodium thiosulfate Pentahydrate as Sodium	mg/m ³	0.1228	-
PD01-Line A16 / คุณณัฐดนัย ไชยสถาน	NIOSH 7302	Sodium thiosulfate Pentahydrate as Sodium	mg/m ³	0.1112	-
PD4-Coating	NIOSH 7030	Zinc oxide as Zn	mg/m ³	0.0481	≤15
PD4-Coating / คุณปราโมทย์ ขุนศรี	NIOSH 7030	Zinc oxide as Zn	mg/m ³	0.0124	≤15
GDC 002	NIOSH 1500	n-Heptane	ppm	<0.01	≤500
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	NIOSH 1500	n-Heptane	ppm	<0.01	≤500
GDC 002	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.1224	≤5
GDC 002 / คุณธนากร อำพันทอง	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.0495	≤5

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

^{2/}NIOSH = The National Institute for Occupational Safety and Health (2007)

หมายเหตุ *ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน
 -ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบึง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
PD8-M168	NIOSH 1300	Acetone	ppm	0.23	≤1,000
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	NIOSH 1300	Acetone	ppm	<0.02	≤1,000
GDC 002	NIOSH 1300	Acetone	ppm	0.16	≤1,000
GDC 002 / คุณธนกร อำพันทอง	NIOSH 1300	Acetone	ppm	0.18	≤1,000
PD01-Line A03	NIOSH 1457	Ethyl acetate	ppm	<0.02	≤400
PD01-Line A03 / คุณเจษฎาชนัน ชัยฤทธิ์	NIOSH 1457	Ethyl acetate	ppm	<0.02	≤400
PD01-Line A25	NIOSH 1457	Ethyl acetate	ppm	<0.02	≤400
PD01-Line A25 / คุณนิภาพร ศรีสวน	NIOSH 1457	Ethyl acetate	ppm	<0.02	≤400
PD8-M168	NIOSH 2500	2-Butanone, Methyl Ethyl Ketone	ppm	<0.02	≤200
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	NIOSH 2500	2-Butanone, Methyl Ethyl Ketone	ppm	<0.02	≤200
GDC 002	NIOSH 2500	2-Butanone, Methyl Ethyl Ketone	ppm	0.23	≤200
GDC 002 / คุณธนกร อำพันทอง	NIOSH 2500	2-Butanone, Methyl Ethyl Ketone	ppm	0.27	≤200
PD4-Trimming TR01	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0325	≤5
PD4-Trimming TR01 / คุณรัชกร มาตเรียง	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0194	≤5
PD4-Shot Blast	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0356	≤5
PD4-Shot Blast / คุณอนนต์ คำดี	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0238	≤5
PD4-Line D09	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0250	≤5
PD4-Line D09 / คุณจิรศักดิ์ แก้วสง่า	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0144	≤5
PD4-Line D01	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.0967	≤5
PD4-Line D01 / คุณวิภาดา วุฒิยา	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.1984	≤5
PD4-Line D02	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.2407	≤5
PD4-Line D02 / คุณไชยา ปัญญาเอก	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.2150	≤5

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิมเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโม่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
PD4-Line D10	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.1394	≤5
PD4-Line D10 / คุณเส้นดี อินทรสดี	NIOSH 7301	Aluminum oxide fume as Al	mg/m ³	0.1206	≤5
PD01-Line A25	NDIR Method	Carbon monoxide	ppm	0.52	≤50
PD01-Line A26	NDIR Method	Carbon monoxide	ppm	0.35	≤50
PD05-Line M44	NDIR Method	Carbon monoxide	ppm	0.76	≤50
GDC 002	NDIR Method	Carbon monoxide	ppm	0.87	≤50
PD01-Line A25	NIOSH 1400	Isopropyl alcohol (IPA)	ppm	<0.02	≤400
PD01-Line A25 / คุณนิภาพร ศรีสวัน	NIOSH 1400	Isopropyl alcohol (IPA)	ppm	<0.02	≤400
PD01-Line A26	NIOSH 1400	Isopropyl alcohol (IPA)	ppm	<0.02	≤400
PD01-Line A26 / คุณชุตินัน ศรีเงิน	NIOSH 1400	Isopropyl alcohol (IPA)	ppm	<0.02	≤400
QC room	NIOSH 1400	Isopropyl alcohol (IPA)	ppm	<0.02	≤400
QC room / คุณอนสรณ์ จบสูงเนิน	NIOSH 1400	Isopropyl alcohol (IPA)	ppm	<0.02	≤400
GDC-Sand Core	NIOSH 0600	Respirable dust	mg/m ³	0.392	≤3 ^{2/}
GDC-Sand Core / คุณนกุล มุลคำ	NIOSH 0600	Respirable dust	mg/m ³	0.147	≤3 ^{2/}
GDC-Knocking / Cutting / Trimming	NIOSH 0600	Respirable dust	mg/m ³	0.147	≤3 ^{2/}
GDC-Knocking / Cutting / Trimming / คุณธนวัฒน์ โพธิ์เงิน	NIOSH 0600	Respirable dust	mg/m ³	0.196	≤3 ^{2/}
GDC 002	NIOSH 0600	Respirable dust	mg/m ³	0.441	≤3 ^{2/}
GDC 002 / คุณธนากร อ่าพันธ์ทอง	NIOSH 0600	Respirable dust	mg/m ³	0.245	≤3 ^{2/}
PD4-Line D01	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	0.53	-
PD4-Line D01 / คุณวิภาดา วุฒิยา	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	0.37	-

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
^{2/}ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีพีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
PD4-Line D02	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	0.30	-
PD4-Line D02 / คุณไชยา ปัญญาเอก	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	<0.06	-
PD4-Line D10	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	<0.06	-
PD4-Line D10 / คุณสันติ อินทร์สด	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	<0.06	-
PD4-Line D09	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	<0.06	-
PD4-Line D09 / คุณเจี๋ยศักดิ์ แก้วสง่า	NIOSH 1500	Methyl cyclohexane	mg/m ³	<0.06	-
GDC-Knocking / Cutting / Trimming	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0325	≤5
GDC-Knocking / Cutting / Trimming / คุณธนวัฒน์ โพธิ์เงิน	NIOSH 7301	Aluminium (Al)	mg/m ³	0.0444	≤5
PD02-Line M54	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.250	≤10 ^{2/}
PD02-Line M54 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	1.000	≤10 ^{2/}
PD5-line M136	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.500	≤10 ^{2/}
PD5-line M136 / คุณกิตติพัทธ์ อภัยศักดิ์	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.417	≤10 ^{2/}
PD4-Trimming TR01	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.500	≤10 ^{2/}
PD4-Trimming TR01 / คุณรัชกร มาตเรียง	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.750	≤10 ^{2/}
PD4-Line D02	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.583	≤10 ^{2/}
PD4-Line D02 / คุณไชยา ปัญญาเอก	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.417	≤10 ^{2/}
GDC-Sand Core	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.583	≤10 ^{2/}
GDC-Sand Core / คุณนกุล มุลคำ	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.333	≤10 ^{2/}
GDC-Knocking / Cutting / Trimming	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.750	≤10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

^{2/}ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
GDC-Knocking / Cutting / Trimming / คุณธนวัฒน์ โพธิ์เงิน	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.333	≤10 ^{2/}
Tooling room	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.333	≤10 ^{2/}
Tooling room / คุณธนวัฒน์ นวลใส	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.250	≤10 ^{2/}
แผนก R&D	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.250	≤10 ^{2/}
แผนก R&D / คุณเลิมาวิรัช มีทา	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.667	≤10 ^{2/}
PD3-Line B12	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.667	≤10 ^{2/}
PD3-Line B12 / คุณวันชัย คนสนิท	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.917	≤10 ^{2/}
GDC 002	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	1.333	≤10 ^{2/}
GDC 002 / คุณธนกร อำพันทอง	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.917	≤10 ^{2/}
PD01-Line A17	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A17 / คุณคุณาวรัตน์ อินทะชาติ	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A03	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A03 / คุณจอยแซนน์ ชัยฤทธิ	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A09	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A09 / คุณมาวัน ม่วงเขียง	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A16	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A16 / คุณณัฐดนัย ไชยสถาน	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M06	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M06 / คุณกิตติคุณ ชูโอม	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M54	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

^{2/}ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม – 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD02-Line M54 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M57	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M57 / คุณธีรพงษ์ น้อยคำเถา	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M96	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M96 / คุณธราดล นรชาญ	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M97	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD02-Line M97 / คุณเพิ่มพิล ไชโย	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M15	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M15 / คุณวิสัยพร เนตรแก้ว	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M44	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M44 / คุณศรัณยู ดีสมิต	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M46	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M46 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M47	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M47 / คุณอดิสร ธรรมใจ	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M136	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD5-line M136 / คุณกิตติพัทธ์ อภัยศักดิ์	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD8-M168	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD8-M170	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD8-M170 / คุณกวนาภ บัณฑิตยพันธ์	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
QC room	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
QC room / คุณอนุสรณ์ จวบสูงเนิน	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
แผนก R&D	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
แผนก R&D / คุณเสาวรักษ์ มีทา	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD3-Line M56	NIOSH 1501	Benzene	ppm	0.04	≤1
PD3-Line M56 / คุณจักรพงษ์ ทยประโคน	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD3-Line B12	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD3-Line B12 / คุณวันชัย คนสนิท	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD3-Line M64	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD3-Line M64 / คุณทยากร ขจีรัมย์	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD7-Line M151	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD7-Line M151 / คุณวงศ์กร สวีล	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD7-Line M153	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD7-Line M153 / คุณปิยะศักดิ์ โนนทอง	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD7-Line M158	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD7-Line M158 / คุณอัมฤทธิ อ้นพิสุทธิ	NIOSH 1501	Benzene	ppm	<0.02	≤1
PD01-Line A17	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A17 / คุณคุณาวรัตน์ อินทะชาติ	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A03	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A03 / คุณจอยเชนนี ชัยฤทธิ์	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A09	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.06	≤100
PD01-Line A09 / คุณมาวิน ปวงเชียง	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.27	≤100
PD01-Line A16	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD01-Line A16 / คุณณัฐดนัย ไชยสถาน	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.73	≤100
PD01-Line A25	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A25 / คุณนิภาพร ศรีสวน	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A26	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A26 / คุณชุตินันท์ ศรีเงิน	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M06	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M06 / คุณกิตติคุณ ขุโณ	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M54	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M54 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M57	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M57 / คุณธีรพงษ์ น้อยคำเถา	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M96	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M96 / คุณธราดล นรชาญ	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M97	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD02-Line M97 / คุณพิมพ์ไฉ ไชโย	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M15	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.15	≤100
PD5-line M15 / คุณวิสัยพร เนตรแก้ว	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M44	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M44 / คุณศรัณยู ดีสมุด	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M46	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M46 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M47 / คุณอดิสร ธรรมใจ	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.03	≤100

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD5-line M47	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD5-line M136	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.14	≤100
PD5-line M136 / คุณกิตติพัทธ์ อภัยศักดิ์	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD8-M168	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD8-M170	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD8-M170 / คุณภูวนาท บัณฑิตยพันธ์	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
QC room	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.21	≤100
QC room / คุณอนุสรณ์ จวบสูงเนิน	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.10	≤100
แผนก R&D	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
แผนก R&D / คุณสิมราภรณ์ มีทา	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD3-Line M56	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.09	≤100
PD3-Line M56 / คุณจักรพงษ์ หุยประโคน	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.08	≤100
PD3-Line B12	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.12	≤100
PD3-Line B12 / คุณวันชัย คนสนิท	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	0.03	≤100
PD3-Line M64	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD3-Line M64 / คุณทยากร ขจีรัมย์	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD7-Line M151	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD7-Line M151 / คุณวงศ์กร สวัสดิ์	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD7-Line M153	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD7-Line M153 / คุณปิยะศักดิ์ โนนทอง	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตามฉลามบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD7-Line M158	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD7-Line M158 / คุณแถมฤทธิ์ อันธิสุทธิ	NIOSH 1501	Total Xylene	ppm	<0.02	≤100
PD01-Line A17	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A17 / คุณคุณาวรัตน์ อินทะชาติ	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A03	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A03 / คุณจอยชนัน ชัยฤทธิ์	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A09	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.78	≤200
PD01-Line A09 / คุณมาริน ปวงเขียง	NIOSH 1501	Toluene	ppm	4.34	≤200
PD01-Line A16	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A16 / คุณณัฐดนัย ไชยสถาน	NIOSH 1501	Toluene	ppm	8.52	≤200
PD01-Line A25	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.04	≤200
PD01-Line A25 / คุณณิภาพร ศรีสวน	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A26	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A26 / คุณชติมน ศรีเงิน	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M06	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M06 / คุณกิตติคุณ ขุนโสม	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M54	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M54 / คุณเกียรติศักดิ์ สัตถกรโกวิท	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M57	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.11	≤200
PD02-Line M57 / คุณธีรพงษ์ น้อยคำเถา	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M96	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD02-Line M96 / คุณธราดล นรชาญ	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD02-Line M97	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.04	≤200
PD02-Line M97 / คุณพิมพ์ไฉ ไขโย	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.11	≤200
PD5-line M15	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M15 / คุณวิสัยพร เนตรแก้ว	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M44	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M44 / คุณศรัณยู ดีสมุด	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M46	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.04	≤200
PD5-line M46 / คุณเกียรติศักดิ์ สัตกรโกวิท	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M47	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M47 / คุณอดิสร ธรรมใจ	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M136	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.04	≤200
PD5-line M136 / คุณกิตติพัทธ์ อภัยศักดิ์	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD8-M168	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.05	≤200
PD8-M170	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD8-M170 / คุณภูวนาท บัณฑิตยพันธ์	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
QC room	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
QC room / คุณอนุสรณ์ จวบสงเนิน	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
แผนก R&D	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
แผนก R&D / คุณเสาวรักษ์ มีทา	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

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 Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโม่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD3-Line M56	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.03	≤200
PD3-Line M56 / คุณจักรพงศ์ หุยประโคน	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD3-Line B12	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.10	≤200
PD3-Line B12 / คุณวันชัย คนสนิท	NIOSH 1501	Toluene	ppm	0.08	≤200
PD3-Line M64	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD3-Line M64 / คุณทยากร ขจีรัมย์	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
GDC 002	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
GDC 002 / คุณธนกร อำพันทอง	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD5-line M47	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD7-Line M151	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD7-Line M151 / คุณวงศกร สวัสดิ์	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD7-Line M153	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD7-Line M153 / คุณปิยะศักดิ์ โนนทอง	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD7-Line M158	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD7-Line M158 / คุณอัมฤทธิ อันทิสฤทธิ์	NIOSH 1501	Toluene	ppm	<0.02	≤200
PD01-Line A17	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ₃	<0.10	≤5.0
PD01-Line A17 / คุณคุณาวรัตน์ อินทะชาติ	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ₃	<0.10	≤5.0
PD01-Line A03	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ₃	<0.10	≤5.0
PD01-Line A03 / คุณจอยชนัน ชัยฤทธิ์	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ₃	<0.10	≤5.0
PD01-Line A09	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ₃	<0.10	≤5.0
PD01-Line A09 / คุณมาวิน ปวงเชียง	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ₃	<0.10	≤5.0

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม – 11 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045500-045879
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67, 01462/67

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD01-Line A16	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD01-Line A16 / คุณณัฐดนัย ไชยสถาน	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD01-Line A25	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD01-Line A25 / คุณนิภาพร ศรีสวน	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD01-Line A26	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD01-Line A26 / คุณชุตินัน ศรีเงิน	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M06	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M06	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M54	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M54 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M57	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M57	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M96	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M96 / คุณธราดล นรชาญ	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M97	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD2-line M97 / คุณเพิ่มพิไล ไชโย	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M15	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M15 / คุณวิสัยพร เนตรนกว	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M44	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M44 / คุณศรัณยู ดิสมิต	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M46	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M46 / คุณเกียรติศักดิ์ สิดกรโกวิท	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0

มาตรฐาน OSHA = Occupational Safety and Health Administration

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10, 13 พฤษภาคม 2567, 7 มิถุนายน 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 มิถุนายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Air Sampling Pump	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67, 01462/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่การทำงาน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-9 พฤษภาคม 2567, 4-5 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 10 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045500-045879		

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
PD5-line M47	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M47 / คุณเอคิธร ธรรมใจ	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M136	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD5-line M136 / คุณกิตติพัทธ์ อภัยศักดิ์	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	0.135	≤5.0
PD8-M168	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD8-M168 / คุณวีรพงษ์ สายสมบัติ	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD8-M170	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD8-M170 / คุณกวนท บัณฑิตยพันธ์	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
Tooling room	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
Tooling room / คุณธนวัฒน์ นวลใส	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
QC room	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
QC room / คุณอนุสรณ์ จวบสูงเนิน	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
แผนก R&D	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
แผนก R&D / คุณสิมราภรณ์ มีทา	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD3-Line M56	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD3-Line M56 / คุณจักรพงษ์ ทวยประโคน	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD3-Line B12	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD3-Line B12 / คุณวันชัย คนสนิท	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD3-Line M64	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
PD3-Line M64 / คุณทยากร ขจีรัมย์	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
GDC 002	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0
GDC 002 / คุณธนกร อำพันทอง	MDHS 84/2	Oil Mist	mg/m ³	<0.10	≤5.0

มาตรฐาน OSHA = Occupational Safety and Health Administration

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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD4 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	75.1	77.7
0	1	76.0	79.0
0	2	75.8	79.1
0	3	73.6	76.9
0	4	75.9	76.9
0	5	72.6	75.0
0	6	76.2	80.9
0	7	72.4	74.1
0	8	76.4	80.3
0	9	76.9	80.9
0	10	76.3	80.7
0	11	75.8	76.2
0	12	76.6	80.7
0	13	73.9	78.1
0	14	76.1	82.9
0	15	73.2	76.8
0	16	75.7	79.7
0	17	75.0	80.5
0	18	74.9	79.1
0	19	74.6	75.3
0	20	73.1	76.5
0	21	73.9	79.6
0	22	71.5	73.5
0	23	72.7	75.8
0	24	73.0	74.3
0	25	75.7	86.7
0	26	72.4	74.6
0	27	70.8	71.5
0	28	71.8	73.2
0	29	72.4	73.5
0	30	75.9	77.5
1	0	75.5	78.8
1	1	76.2	78.9
1	2	77.2	81.1
1	3	77.3	80.5
1	4	76.5	78.2
1	5	73.3	78.5
1	6	78.2	85.3
1	7	79.7	82.2
1	8	76.1	83.4
1	11	78.5	85.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/6



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD4 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
1	12	80.2	86.6
1	13	78.3	81.4
1	14	77.7	78.5
1	15	74.9	80.7
1	16	74.4	79.5
1	17	75.2	84.6
1	18	79.2	82.5
1	20	77.6	82.3
1	23	76.8	84.5
1	25	73.3	79.5
1	26	71.2	72.7
1	27	72.8	78.8
1	28	71.3	80.6
1	29	73.5	74.3
1	30	73.7	77.9
2	0	76.1	76.4
2	1	76.8	80.8
2	2	76.9	77.3
2	3	76.1	77.8
2	4	77.5	79.5
2	5	76.9	78.0
2	6	82.5	84.4
2	7	79.5	82.5
2	8	80.1	84.6
2	9	78.3	84.8
2	10	74.5	79.5
2	11	74.7	75.8
2	12	76.1	79.2
2	13	72.4	73.4
2	14	71.6	76.7
2	15	74.6	76.9
2	16	75.0	79.9
2	17	79.2	80.7
2	18	72.3	74.9
2	19	74.8	77.5
2	20	78.4	80.6
2	21	73.3	75.9
2	22	72.3	74.8
2	23	75.6	76.4
2	24	73.3	76.3
2	25	72.7	73.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD4 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
2	26	71.8	73.8
2	27	70.8	71.8
2	28	72.3	73.8
2	29	75.1	75.8
2	30	80.6	81.1
3	0	74.8	77.9
3	1	75.2	77.8
3	2	73.6	79.6
3	3	76.4	79.3
3	4	75.3	77.3
3	5	73.9	79.5
3	6	79.3	84.3
3	7	80.2	82.2
3	8	77.3	81.9
3	9	76.4	80.2
3	10	75.4	79.8
3	11	77.8	83.2
3	12	79.9	84.6
3	13	79.3	83.0
3	14	74.1	79.7
3	15	75.4	79.1
3	16	74.5	79.3
3	17	74.7	81.3
3	18	75.5	80.6
3	19	77.3	83.4
3	20	77.3	81.2
3	21	76.3	80.3
3	22	72.4	79.4
3	23	77.3	83.3
3	24	71.6	78.4
3	25	72.4	76.7
3	26	71.5	73.4
3	27	70.8	76.5
3	28	71.7	79.6
3	29	72.7	78.3
3	30	72.4	77.5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD4 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67



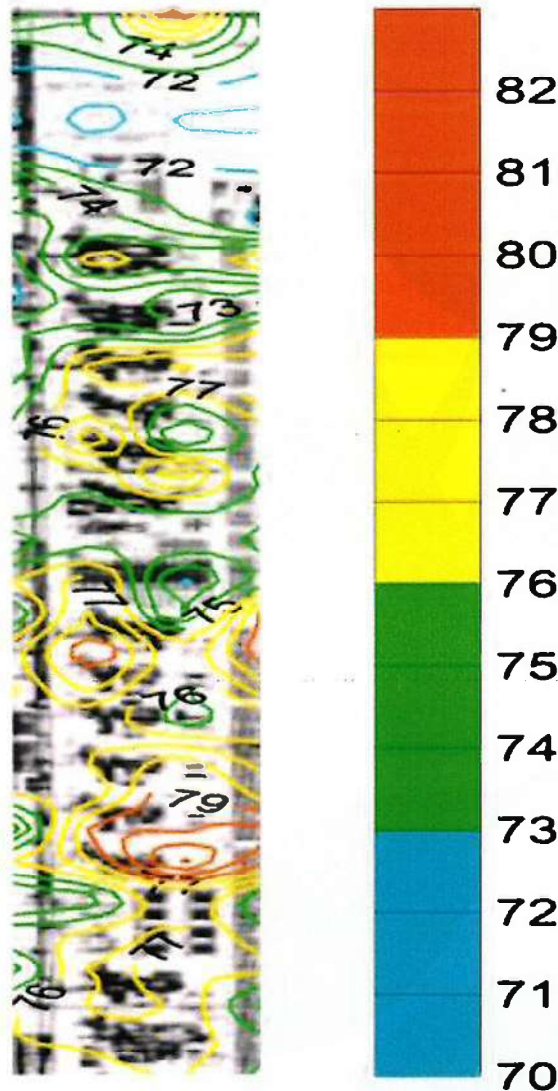
แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณพื้นที่ PD4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทวีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มิถุนายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ PD4		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 6-28 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045405		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณพื้นที่ PD4

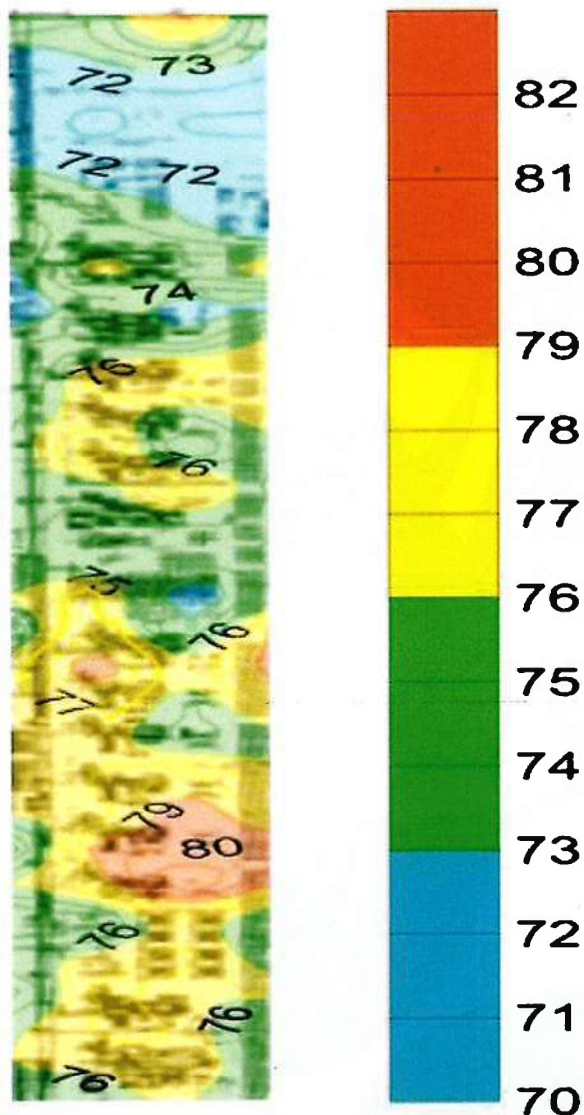
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/6



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มิถุนายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ PD4		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 6-28 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045405		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณพื้นที่ PD4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD7 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	72.2	82.4
0	1	72.5	82.5
0	2	71.5	75.1
0	3	70.9	72.1
0	4	71.1	73.3
0	5	72.6	74.3
0	6	72.2	74.8
0	7	74.1	75.4
0	8	72.6	75.2
0	9	72.7	77.0
0	10	72.4	77.2
0	11	73.0	79.1
0	12	73.7	77.4
0	13	72.0	73.4
0	14	72.9	75.0
0	15	73.4	77.3
0	16	73.5	76.3
0	17	75.6	82.3
0	18	76.5	86.8
0	19	76.0	77.6
0	20	72.4	74.4
1	0	73.6	84.3
1	1	73.5	75.3
1	2	74.9	75.5
1	3	75.9	76.8
1	4	75.5	77.2
1	5	71.6	72.9
1	6	70.8	71.6
1	7	72.7	73.6
1	8	72.8	73.1
1	9	70.9	72.1
1	10	72.1	73.6
1	11	72.2	74.6
1	12	71.7	73.2
1	13	71.4	72.6
1	14	71.6	73.7
1	15	72.8	75.1
1	16	73.0	75.8
1	17	72.5	73.0
1	18	72.6	73.3
1	19	73.8	78.1

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/9



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีวีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD7 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
1	20	71.5	78.2
2	0	73.8	82.5
2	1	74.3	76.3
2	2	76.3	77.1
2	3	73.8	77.2
2	4	74.7	77.9
2	5	72.7	76.4
2	6	72.9	75.0
2	7	72.0	75.9
2	8	72.1	74.4
2	9	70.5	71.7
2	10	70.4	73.3
2	11	70.1	71.9
2	12	73.5	79.5
2	13	74.1	78.8
2	14	75.0	76.8
2	15	79.8	90.4
2	16	81.1	92.1
2	17	85.4	91.0
2	18	82.0	89.9
2	19	77.4	86.6
2	20	79.5	85.4
3	0	74.2	79.2
3	1	74.7	78.4
3	2	73.6	75.4
3	3	75.7	78.9
3	4	73.4	76.7
3	5	72.5	75.8
3	6	74.5	77.2
3	7	75.9	78.0
3	8	74.9	79.1
3	9	74.0	81.5
3	10	74.9	80.7
3	11	75.4	76.9
3	12	76.2	78.8
3	13	76.0	79.5
3	14	75.6	79.5
3	15	76.0	79.0
3	16	78.1	86.0
3	17	77.6	85.9
3	18	74.6	80.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD7 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
3	19	74.6	79.5
3	20	74.8	79.7
4	0	71.6	75.5
4	1	71.8	74.7
4	2	71.2	74.0
4	3	71.1	73.8
4	4	71.8	76.6
4	5	74.3	76.4
4	6	73.9	78.3
4	7	73.4	79.9
4	8	78.5	79.4
4	9	74.4	77.5
4	10	76.2	77.8
4	11	75.6	77.3
4	12	77.0	81.7
4	13	77.6	81.0
4	14	77.5	83.3
4	15	77.2	80.0
4	16	76.5	79.6
4	17	76.6	78.1
4	18	75.4	77.5
4	19	74.8	76.9
4	20	75.8	79.9
5	0	72.5	75.7
5	1	73.2	75.6
5	2	73.1	74.1
5	3	72.9	73.5
5	4	73.3	74.0
5	5	80.9	84.4
5	6	74.9	77.8
5	7	79.2	83.3
5	8	76.1	77.4
5	9	77.7	79.1
5	10	80.3	82.1
5	11	76.7	80.1
5	12	82.3	87.7
5	13	80.5	82.8
5	14	81.8	85.6
5	15	83.3	86.9
5	16	80.7	86.6
5	17	81.8	89.7

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/9

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD7 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
5	18	79.6	82.0
5	19	79.4	82.7
5	20	79.1	80.9
6	0	71.5	73.4
6	1	72.8	73.9
6	2	73.0	74.1
6	3	74.8	75.9
6	4	74.7	80.2
6	5	79.4	85.5
6	6	74.5	77.7
6	7	74.3	75.7
6	8	79.3	82.2
6	9	81.2	84.6
6	10	80.3	81.9
6	11	82.3	85.1
6	12	82.1	84.3
6	13	81.3	83.2
6	14	80.6	83.0
6	15	79.0	81.5
6	16	79.8	82.6
6	17	79.4	81.1
6	18	79.6	83.6
6	19	79.1	81.2
6	20	78.8	82.1
7	0	73.0	76.9
7	1	72.7	73.6
7	2	73.4	77.7
7	3	74.1	81.1
7	4	75.4	81.1
7	5	78.3	85.3
7	6	77.7	78.7
7	7	76.3	77.7
7	8	76.6	80.1
7	9	79.0	82.8
7	10	77.9	82.5
7	11	80.3	82.5
7	12	81.1	85.2
7	13	80.2	88.1
7	14	79.7	83.9
7	15	79.4	82.5
7	16	79.7	83.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/9



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD7 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
7	17	79.9	82.1
7	18	80.3	83.6
7	19	78.4	88.0
7	20	77.6	81.3
8	0	78.3	87.9
8	1	75.0	78.4
8	2	71.6	74.2
8	3	72.8	80.3
8	4	72.1	74.7
8	5	74.1	78.9
8	6	75.5	80.3
8	7	77.1	77.3
8	8	71.5	74.3
8	9	74.6	79.9
8	10	75.6	77.6
8	11	76.6	82.2
8	12	81.6	88.4
8	13	80.3	87.6
8	14	77.9	80.8
8	15	77.2	89.2
8	16	75.1	82.6
8	17	75.4	87.0
8	18	75.4	85.5
8	19	74.6	86.3
8	20	74.6	85.9
9	0	74.7	73.5
9	1	73.4	74.3
9	2	73.0	73.6
9	3	73.1	74.0
9	4	72.8	75.1
9	5	75.5	79.7
9	6	75.9	77.4
9	7	75.5	76.0
9	8	75.5	79.1
9	9	78.1	81.3
9	10	76.3	77.5
9	11	77.7	80.5
9	12	83.6	87.2
9	13	78.8	80.9
9	14	78.7	82.0
9	15	76.9	78.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/9

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม
 ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ PD7 บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-28 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-045405 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01197/67

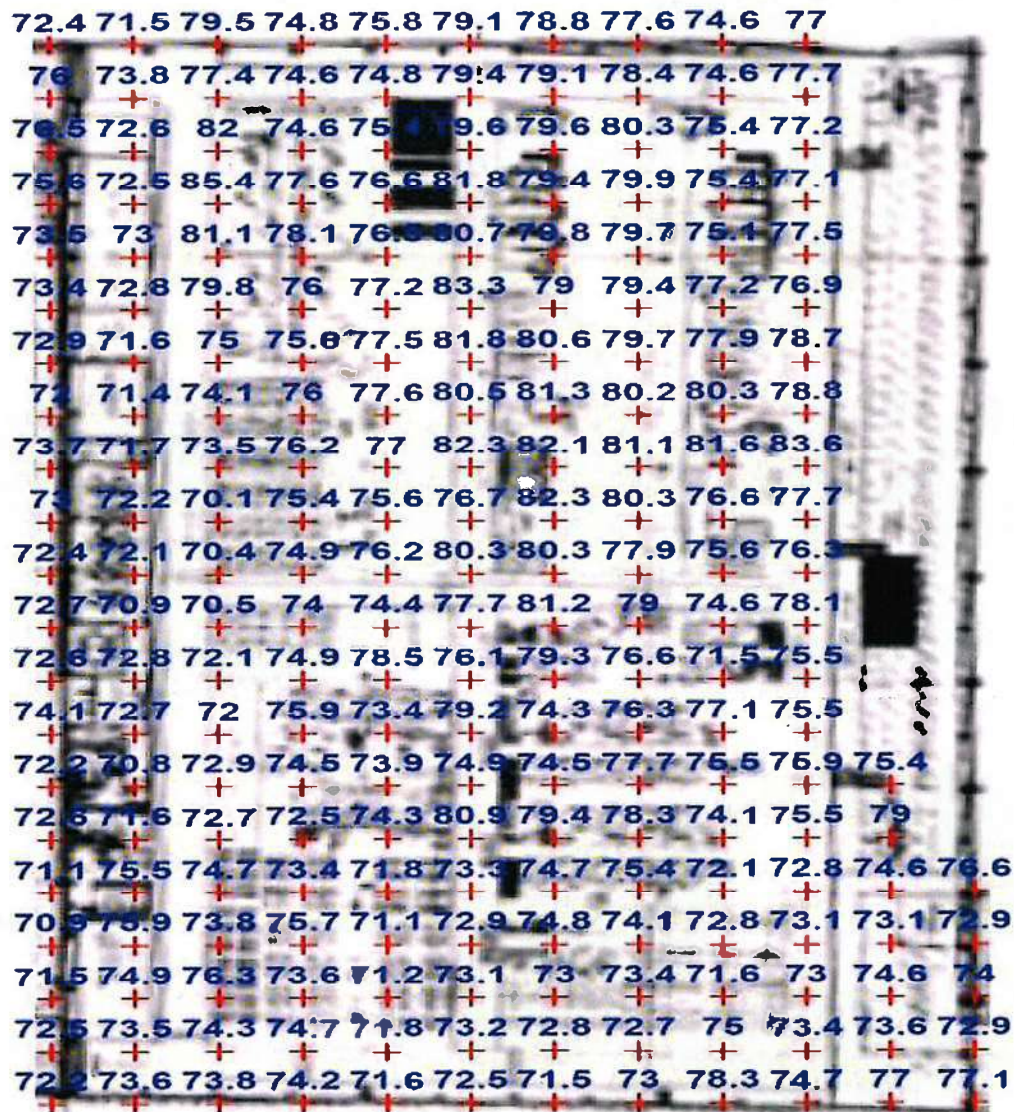
บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
9	16	77.5	83.5
9	17	77.1	79.1
9	18	77.2	79.5
9	19	77.7	81.1
9	20	77.0	79.5
10	0	77.0	82.3
10	1	73.6	77.1
10	2	74.6	77.7
10	3	73.1	74.2
10	4	74.6	82.5
10	5	79.0	83.3
10	6	75.4	78.2
11	0	77.1	82.1
11	1	72.9	76.8
11	2	74.0	77.5
11	3	72.9	74.0
11	4	76.6	83.1

นัก



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มิถุนายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ PD7		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 6-28 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045405		

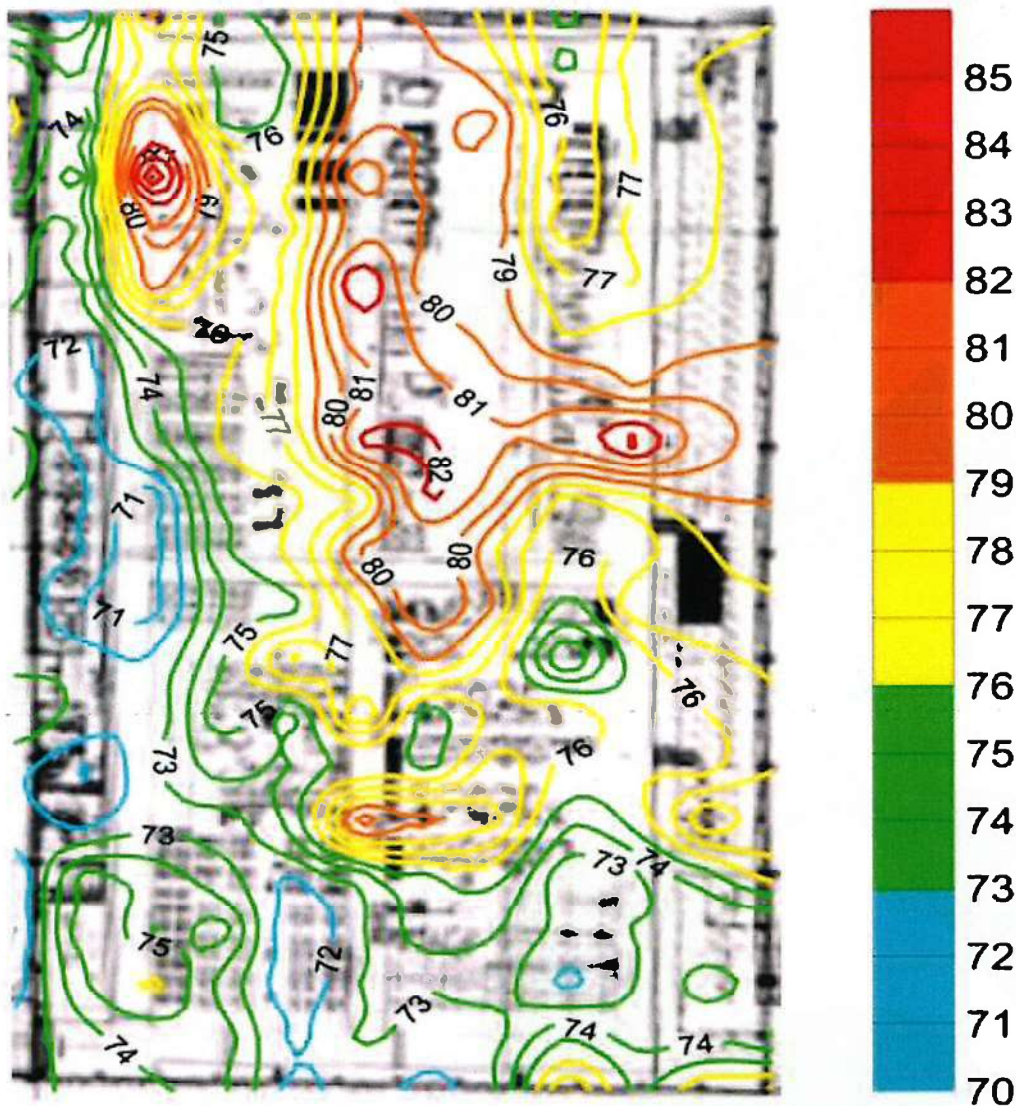


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณพื้นที่ PD7

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 7/9

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มิถุนายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ PD7		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 6-28 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045405		

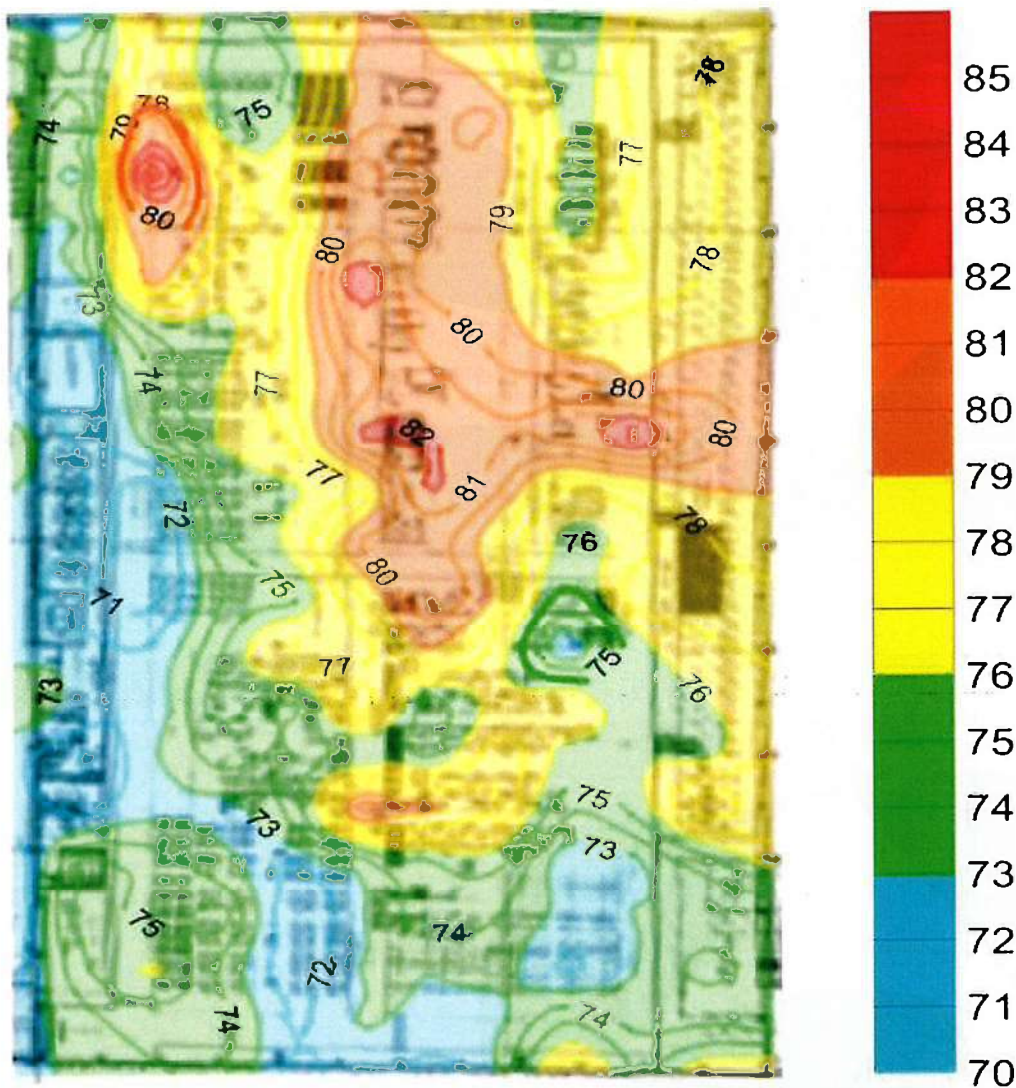


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณพื้นที่ PD7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 8/9

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มิถุนายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805, 1842, 1810, 1796	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01197/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ PD7		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 6-28 มิถุนายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-045405		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณพื้นที่ PD7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 9/9