

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A273/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอศุขย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 1 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:00-10:00	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.01	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	87.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.22	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.81	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	18.328	-	-
Oxygen	%	-	-	18.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.5	240 ^{IV}	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.082	-	1.62
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	19	376	80
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.348	-	1.00
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.403	-	5.40
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.48	160	-
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.009	-	-
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.20	-	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	0.004	-	-



Ref. No. A273/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 155.13 kg/hr
- อัตราการผลิต: 1,395.4 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
 ^{iv} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A273/05/25

Report No. 2505/195_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 1 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:00-09:48	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.01	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	87.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.22	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.81	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	18.328	-	-
Oxygen	%	-	-	18.8	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.285	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.005	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 155.13 kg/hr
 - อัตราการผลิต: 1,395.4 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A274/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 2 จากเครื่องแยกกากอะลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42	-	-
Height	m.	-	-	8.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	66.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.33	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	55.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.04	-	-
Velocity	m/s	-	-	17.34	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.209	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.8	300 ^{NV}	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.020	-	0.50
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	-	80
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.021	-	0.12
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.1	996	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.006	-	1.65

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ^{NV} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A274/05/25

Report No. 2505/195_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 2 จากเครื่องแยกกากอะลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42	-	-
Height	m.	-	-	8.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	66.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.33	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	55.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.04	-	-
Velocity	m/s	-	-	17.34	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.209	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.1831	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A275/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-	-
Moisture	%	-	-	3.71	-	-
Velocity	m/s	-	-	24.42	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.961	-	-
Oxygen	%	-	-	19.5	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	23	240 ^N	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.229	-	0.77
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	20	376	80
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.199	-	0.24
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	29	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.289	-	2.53

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 50.57 kg/hr
 - อัตราการผลิต: 2.52 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^N สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A275/05/25

Report No. 2505/195_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิพชา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-	-
Moisture	%	-	-	3.71	-	-
Velocity	m/s	-	-	24.42	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.961	-	-
Oxygen	%	-	-	19.5	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	3.448	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.034	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 50.57 kg/hr
 - อัตราการผลิต: 2.52 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A275/05/25

Report No. 2505/195_4

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพินนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-
Height	m.	-	-	15.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-
Moisture	%	-	-	3.71	-
Velocity	m/s	-	-	24.42	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.961	-
Oxygen	%	-	-	19.5	-
VOCs					
- Acetone	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- 2-Butanone	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- n-Butyl Acetate	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Carbontetrachloride	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Chloroform	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Cyclohexanone	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Diethyl Ether	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Ethylene Dichloride	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Ethyl Acetate	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Trichloroethylene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-



Ref. No. A275/05/25

Report No. 2505/195_4

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-
Height	m.	-	-	15.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-
Moisture	%	-	-	3.71	-
Velocity	m/s	-	-	24.42	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.961	-
Oxygen	%	-	-	19.5	-
- 1,1,1-Trichloroethane	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Total Xylene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Hexane	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Methylene Chloride	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Methyl Isobutyl Ketone	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Tetrachloroethylene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
- Pentane	ppm	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 50.57 kg/hr
- อัตราการผลิต: 2.52 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A276/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 4 จากเตาหลอมขนาด 20 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-15:08	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.98	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	75.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.20	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.78	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	17.551	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.8	240 ^{IV}	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.049	-	1.13
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	376	80
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.176	-	1.00
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.4	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.060	-	3.75
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.23	160	-
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.004	-	-
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.25	-	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	0.004	-	-



Ref. No. A276/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 143.98 kg/hr
- อัตราการผลิต: 1,675.6 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A276/05/25

Report No. 2505/195_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 4 จากเตาหลอมขนาด 20 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-15:08	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.98	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	75.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.20	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.78	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	17.551	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.5773	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.010	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 143.98 kg/hr
 - อัตราการผลิต: 1,675.6 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

96 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A277/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 5 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-14:00	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	106.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.49	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	69.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.49	-	-
Velocity	m/s	-	-	17.56	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.102	-	-
Oxygen	%	-	-	20.4	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.5	240 ^{IV}	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.085	-	1.22
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	376	80
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.131	-	1.00
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.0	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.039	-	4.05
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.46	160	-
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.006	-	-
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.15	-	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	0.002	-	-



Ref. No. A277/05/25

Report No. 2505/195

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 126.07 kg/hr
- อัตราการผลิต: 1,727.6 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A277/05/25

Report No. 2505/195_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-23 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 5 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	106.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.49	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	69.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.49	-	-
Velocity	m/s	-	-	17.56	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.102	-	-
Oxygen	%	-	-	20.4	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.6728	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.009	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 126.07 kg/hr
 - อัตราการผลิต: 1,727.6 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

----- End of Report -----

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางการลม



Ref. No. A301(1)-A301(7)/05/25

Report No. 2505/091

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 14-26 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2568								
			6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.063	0.047	0.042	0.063	0.057	0.039	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.035	0.023	0.021	0.034	0.030	0.020	ไม่เกิน 0.12	
Aluminum (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	ICP Method	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006	0.0006	<0.0005	<0.0005	-	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 05 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY024/05/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568							
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	
13:00-14:00	0.0205	0.0193	0.0199	0.0158	0.0205	0.0164	0.0156	-
14:00-15:00	0.0214	0.0166	0.0203	0.0141	0.0201	0.0143	0.0148	-
15:00-16:00	0.0142	0.0165	0.0195	0.0191	0.0193	0.0159	0.0143	-
16:00-17:00	0.0132	0.0174	0.0170	0.0161	0.0194	0.0157	0.0151	-
17:00-18:00	0.0148	0.0191	0.0160	0.0150	0.0200	0.0153	0.0191	-
18:00-19:00	0.0163	0.0215	0.0194	0.0163	0.0178	0.0160	0.0245	-
19:00-20:00	0.0139	0.0195	0.0180	0.0153	0.0165	0.0152	0.0231	-
20:00-21:00	0.0167	0.0182	0.0192	0.0174	0.0158	0.0160	0.0247	-
21:00-22:00	0.0166	0.0193	0.0200	0.0144	0.0152	0.0168	0.0200	-
22:00-23:00	0.0128	0.0153	0.0169	0.0148	0.0110	0.0124	0.0145	-
23:00-00:00	0.0109	0.0140	0.0166	0.0130	0.0132	0.0116	0.0135	-
00:00-01:00	0.0118	0.0141	0.0170	0.0135	0.0129	0.0135	0.0111	-
01:00-02:00	0.0104	0.0119	0.0149	0.0129	0.0102	0.0151	0.0118	-
02:00-03:00	0.0115	0.0117	0.0144	0.0126	0.0128	0.0149	0.0124	-
03:00-04:00	0.0122	0.0128	0.0150	0.0131	0.0137	0.0127	0.0159	-
04:00-05:00	0.0120	0.0144	0.0151	0.0142	0.0128	0.0137	0.0155	-
05:00-06:00	0.0119	0.0170	0.0153	0.0162	0.0108	0.0146	0.0221	-
06:00-07:00	0.0200	0.0174	0.0183	0.0182	0.0148	0.0160	0.0238	-
07:00-08:00	0.0165	0.0189	0.0175	0.0167	0.0156	0.0158	0.0218	-
08:00-09:00	0.0149	0.0177	0.0199	0.0193	0.0150	0.0186	0.0226	-
09:00-10:00	0.0184	0.0193	0.0220	0.0227	0.0148	0.0199	0.0217	-
10:00-11:00	0.0152	0.0196	0.0173	0.0215	0.0137	0.0149	0.0211	-
11:00-12:00	0.0123	0.0182	0.0168	0.0202	0.0127	0.0153	0.0203	-
12:00-13:00	0.0136	0.0169	0.0167	0.0214	0.0136	0.0155	0.0217	-
Max 1 hr [ppm]	0.0214	0.0215	0.0220	0.0227	0.0205	0.0199	0.0247	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	0.0169	0.0176	0.0164	0.0151	0.0153	0.0184	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B21							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thangm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 05 / 68



BY024/05/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568							
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	
13:00-14:00	1.28	1.26	1.26	1.31	0.96	0.87	0.89	-
14:00-15:00	1.03	1.23	1.34	1.28	0.90	0.99	0.88	-
15:00-16:00	1.06	1.25	1.21	1.15	1.29	0.89	0.77	-
16:00-17:00	1.12	1.28	1.18	1.10	0.87	0.97	0.74	-
17:00-18:00	1.14	1.32	1.19	1.06	0.87	1.13	0.81	-
18:00-19:00	1.20	1.33	1.14	1.06	0.95	0.98	0.85	-
19:00-20:00	1.22	1.23	1.13	1.00	0.78	0.86	0.82	-
20:00-21:00	1.27	1.24	0.91	0.97	0.80	0.84	0.86	-
21:00-22:00	1.32	0.93	0.93	0.95	0.81	0.96	0.86	-
22:00-23:00	0.93	0.99	0.75	0.84	0.62	0.83	0.78	-
23:00-00:00	0.80	1.12	0.91	0.71	0.63	0.76	0.74	-
00:00-01:00	0.78	0.85	0.77	0.69	0.66	0.78	0.74	-
01:00-02:00	0.86	0.97	0.72	0.73	0.71	0.84	0.78	-
02:00-03:00	0.84	0.74	0.81	0.71	0.69	0.85	0.82	-
03:00-04:00	0.90	0.68	0.68	0.66	0.78	0.86	0.78	-
04:00-05:00	0.95	0.83	0.69	0.66	0.64	0.88	0.74	-
05:00-06:00	1.02	0.82	0.67	0.74	0.88	0.92	0.69	-
06:00-07:00	1.23	1.25	0.93	0.77	0.92	1.01	0.86	-
07:00-08:00	1.35	1.16	1.01	0.66	0.84	0.86	0.89	-
08:00-09:00	1.48	1.21	1.06	0.74	0.91	1.15	0.87	-
09:00-10:00	1.34	1.19	0.89	0.70	0.80	0.88	0.85	-
10:00-11:00	1.42	1.32	0.86	0.78	0.76	0.81	0.84	-
11:00-12:00	1.25	1.29	0.85	0.68	0.95	1.10	0.82	-
12:00-13:00	1.37	1.23	0.82	0.76	0.87	0.98	1.29	-
Max 1 hr [ppm]	1.48	1.33	1.34	1.31	1.29	1.15	1.29	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	1.13	1.11	0.95	0.86	0.83	0.92	0.83	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
16 / 05 / 68



BY024/05/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	6.548	-	-	-	-
E (79°-102°)	14.881	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	7.738	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	6.548	-	-	-	-
S (169°-191°)	6.548	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	30.952	-	-	-	-
SW (214°-236°)	22.024	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	98.810	1.190	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thongm

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 05 / 68



BY024/05/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ											
	เดือนพฤษภาคม 2568											
	6-7			7-8			8-9			9-10		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSE
11:00-12:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
12:00-13:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			30.0			29.7			30.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.88			753.92			754.08			753.70		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thang

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 05 / 68



BY024/05/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ								
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	10-11			11-12			12-13		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE
16:00-17:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
17:00-18:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
18:00-19:00	1.8	6.4	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ENE
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S
10:00-11:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE
12:00-13:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			29.9			28.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.70			754.02			754.42		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 05 / 68



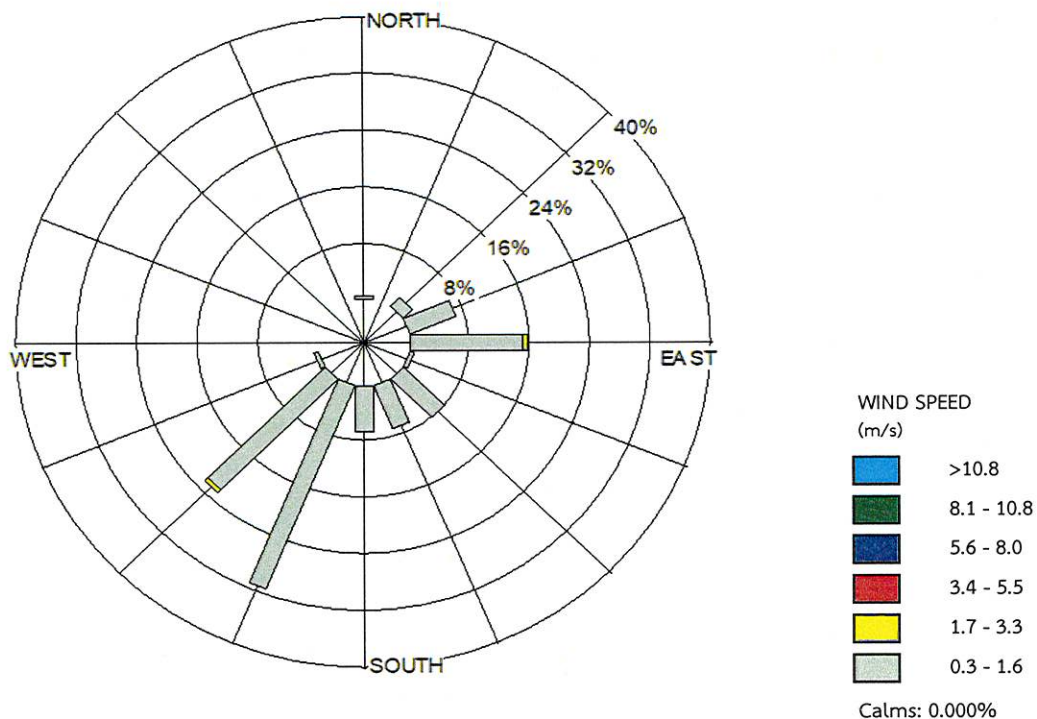
BY024/05/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 6-13 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณภายในพื้นที่โรงงาน บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darh Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 05 / 68

ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน



BY115/03/68

75/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	67.8	62.3	-
11:00-12:00	65.1	62.6	-
12:00-13:00	63.3	61.5	-
13:00-14:00	65.4	62.0	-
14:00-15:00	65.7	63.3	-
15:00-16:00	69.6	63.9	-
16:00-17:00	66.3	62.6	-
17:00-18:00	64.3	62.1	-
18:00-19:00	63.5	62.1	-
19:00-20:00	63.8	62.5	-
20:00-21:00	63.0	60.6	-
21:00-22:00	61.5	59.9	-
22:00-23:00	61.9	60.2	-
23:00-00:00	61.0	59.0	-
00:00-01:00	60.2	58.7	-
01:00-02:00	60.4	59.0	-
02:00-03:00	60.3	58.7	-
03:00-04:00	60.1	58.3	-
04:00-05:00	60.6	58.9	-
05:00-06:00	60.9	59.2	-
06:00-07:00	61.1	59.0	-
07:00-08:00	60.9	59.0	-
08:00-09:00	63.3	59.3	-
09:00-10:00	65.3	62.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.1	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/25		
	09 March 2025		
	SLM No.	Brand	
	ACO-B15	ACO	
	Model	Serial No.	
	6236	00222300	
	Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญชนก พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 03 / 68



BY115/03/68

75/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศใต้		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	71.9	65.3	-
11:00-12:00	69.5	65.9	-
12:00-13:00	70.4	66.7	-
13:00-14:00	67.9	65.4	-
14:00-15:00	68.5	65.1	-
15:00-16:00	67.7	65.3	-
16:00-17:00	66.8	64.8	-
17:00-18:00	65.4	63.6	-
18:00-19:00	65.6	63.9	-
19:00-20:00	66.5	64.7	-
20:00-21:00	66.7	64.7	-
21:00-22:00	68.4	64.0	-
22:00-23:00	65.1	64.0	-
23:00-00:00	65.4	64.0	-
00:00-01:00	64.9	64.0	-
01:00-02:00	65.3	64.6	-
02:00-03:00	65.7	65.0	-
03:00-04:00	65.4	63.2	-
04:00-05:00	65.9	63.6	-
05:00-06:00	65.9	64.4	-
06:00-07:00	66.8	64.8	-
07:00-08:00	66.4	64.6	-
08:00-09:00	67.5	63.3	-
09:00-10:00	68.8	65.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	67.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	105.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.5	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/25 09 March 2025		
	SLM No.	Brand	
	ACO-B09	ACO	
	Model	Serial No.	
	6236	00152004	
	Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghat L.
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 03 / 68



BY115/03/68

75/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
09:00-10:00	67.8	58.2	-		
10:00-11:00	64.5	59.3	-		
11:00-12:00	63.9	57.4	-		
12:00-13:00	64.1	58.1	-		
13:00-14:00	64.5	58.6	-		
14:00-15:00	64.9	57.4	-		
15:00-16:00	64.1	58.0	-		
16:00-17:00	64.0	57.8	-		
17:00-18:00	64.7	58.1	-		
18:00-19:00	64.8	58.0	-		
19:00-20:00	64.9	55.5	-		
20:00-21:00	61.7	54.6	-		
21:00-22:00	58.3	53.0	-		
22:00-23:00	59.6	54.7	-		
23:00-00:00	57.5	50.8	-		
00:00-01:00	56.9	50.7	-		
01:00-02:00	57.4	52.5	-		
02:00-03:00	57.2	51.8	-		
03:00-04:00	57.6	53.1	-		
04:00-05:00	59.3	54.6	-		
05:00-06:00	60.4	56.7	-		
06:00-07:00	62.6	59.0	-		
07:00-08:00	65.6	59.5	-		
08:00-09:00	65.8	57.2	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	99.7	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	66.9	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/25				
	09 March 2025				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B32	ACO		6236	00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	93.9	93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphat L.

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 03 / 68



BY115/03/68

75/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
10:00-11:00	69.1	61.7	-		
11:00-12:00	66.6	62.1	-		
12:00-13:00	64.7	61.1	-		
13:00-14:00	63.7	59.8	-		
14:00-15:00	65.9	63.0	-		
15:00-16:00	66.0	63.3	-		
16:00-17:00	66.3	63.9	-		
17:00-18:00	67.0	64.1	-		
18:00-19:00	65.0	61.3	-		
19:00-20:00	64.4	62.3	-		
20:00-21:00	66.0	62.7	-		
21:00-22:00	67.9	63.8	-		
22:00-23:00	68.1	62.0	-		
23:00-00:00	66.3	62.5	-		
00:00-01:00	68.1	63.7	-		
01:00-02:00	65.5	61.6	-		
02:00-03:00	62.9	61.3	-		
03:00-04:00	64.2	60.1	-		
04:00-05:00	66.4	60.3	-		
05:00-06:00	66.7	62.8	-		
06:00-07:00	66.8	63.2	-		
07:00-08:00	68.2	62.2	-		
08:00-09:00	65.9	62.4	-		
09:00-10:00	69.0	65.5	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.6	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	107.5	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	72.8	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/25				
	09 March 2025				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B26	ACO		6236	00182007
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	93.8	93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณัญญา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 03 / 68



BY034/06/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
09:00-10:00	65.6	62.0	-		
10:00-11:00	62.9	61.3	-		
11:00-12:00	62.3	61.2	-		
12:00-13:00	63.2	61.7	-		
13:00-14:00	63.5	63.0	-		
14:00-15:00	67.4	63.6	-		
15:00-16:00	64.1	62.3	-		
16:00-17:00	63.1	61.8	-		
17:00-18:00	62.3	60.8	-		
18:00-19:00	62.6	59.8	-		
19:00-20:00	61.5	58.3	-		
20:00-21:00	59.3	56.6	-		
21:00-22:00	59.7	57.9	-		
22:00-23:00	58.8	56.7	-		
23:00-00:00	58.0	56.4	-		
00:00-01:00	58.2	57.7	-		
01:00-02:00	58.1	56.4	-		
02:00-03:00	57.9	56.0	-		
03:00-04:00	58.4	56.6	-		
04:00-05:00	58.7	56.9	-		
05:00-06:00	58.9	56.7	-		
06:00-07:00	58.7	58.5	-		
07:00-08:00	61.1	60.0	-		
08:00-09:00	65.1	62.2	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	101.2	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	66.0	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_221/25				
	03 June 2025				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO		6236	00192057
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	93.7	93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY034/06/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศใต้		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
09:00-10:00	64.5	60.0	-
10:00-11:00	63.3	60.0	-
11:00-12:00	63.0	59.2	-
12:00-13:00	61.6	57.8	-
13:00-14:00	60.4	57.0	-
14:00-15:00	58.4	56.7	-
15:00-16:00	60.5	55.8	-
16:00-17:00	58.4	55.5	-
17:00-18:00	57.1	54.8	-
18:00-19:00	56.2	52.0	-
19:00-20:00	58.3	55.3	-
20:00-21:00	56.2	53.5	-
21:00-22:00	57.5	53.5	-
22:00-23:00	59.4	56.6	-
23:00-00:00	59.1	56.5	-
00:00-01:00	57.3	53.6	-
01:00-02:00	58.8	54.5	-
02:00-03:00	58.4	55.3	-
03:00-04:00	62.0	57.2	-
04:00-05:00	62.4	59.6	-
05:00-06:00	62.1	59.1	-
06:00-07:00	62.3	59.7	-
07:00-08:00	64.2	57.2	-
08:00-09:00	61.1	55.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_221/25		
	03 June 2025		
	SLM No.	Brand	
	ACO-R17	ACO	
	Model	Serial No.	
	6236	00172064	
-	Actual Reading [dB]		-
	Before Adjustment	After Adjustment	
	93.9	93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญชนก หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY034/06/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
09:00-10:00	61.6	53.7	-
10:00-11:00	58.1	54.7	-
11:00-12:00	57.0	53.9	-
12:00-13:00	57.1	53.5	-
13:00-14:00	58.5	55.9	-
14:00-15:00	56.7	54.4	-
15:00-16:00	57.1	55.0	-
16:00-17:00	60.6	56.2	-
17:00-18:00	57.1	55.4	-
18:00-19:00	58.3	55.6	-
19:00-20:00	58.7	53.8	-
20:00-21:00	57.8	53.4	-
21:00-22:00	56.9	51.8	-
22:00-23:00	55.7	52.7	-
23:00-00:00	54.0	50.3	-
00:00-01:00	54.2	49.6	-
01:00-02:00	54.9	52.2	-
02:00-03:00	53.7	50.6	-
03:00-04:00	55.2	53.1	-
04:00-05:00	55.4	52.4	-
05:00-06:00	56.5	53.9	-
06:00-07:00	59.2	56.1	-
07:00-08:00	60.3	54.7	-
08:00-09:00	59.2	56.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	88.3	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	62.7	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_221/25		03 June 2025
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-R38	ACO	6236
			Serial No.
			00192050
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	93.9		93.9

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY034/06/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแนวรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
11:00-12:00	65.5	63.3	-		
12:00-13:00	64.5	62.3	-		
13:00-14:00	65.2	61.1	-		
14:00-15:00	67.2	64.1	-		
15:00-16:00	65.9	64.5	-		
16:00-17:00	67.1	64.0	-		
17:00-18:00	64.5	63.1	-		
18:00-19:00	65.4	63.9	-		
19:00-20:00	65.8	64.3	-		
20:00-21:00	65.8	61.3	-		
21:00-22:00	64.4	61.8	-		
22:00-23:00	66.5	64.0	-		
23:00-00:00	67.1	64.6	-		
00:00-01:00	67.2	60.9	-		
01:00-02:00	65.1	59.5	-		
02:00-03:00	65.1	59.8	-		
03:00-04:00	65.1	62.8	-		
04:00-05:00	66.3	63.5	-		
05:00-06:00	67.1	64.7	-		
06:00-07:00	65.3	64.0	-		
07:00-08:00	65.0	62.4	-		
08:00-09:00	67.5	64.9	-		
09:00-10:00	68.6	65.1	-		
10:00-11:00	68.0	65.3	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.2	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	94.5	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	72.6	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_221/25 03 June 2025				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-R18	ACO		6236	00172065
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68

คุณภาพน้ำ



Ref. No. W134/01/25

Report No. 2501/051

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.99	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.33	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	580	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W134/01/25

Report No. 2501/051_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W120/02/25

Report No. 2502/077

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	31.65	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	29.54	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	722	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.3	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	26	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 10
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W120/02/25

Report No. 2502/077_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.788

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W120/02/25

Report No. 2502/077_2

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	102	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W217/03/25

Report No. 2503/150

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่องที่สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.37	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.10	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	556	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	44.0	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	16	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W217/03/25

Report No. 2503/150_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอפקน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W029/04/25

Report No. 2504/016

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.91	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.69	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	536	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W029/04/25

Report No. 2504/016_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W142/05/25

Report No. 2505/091

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.22	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.41	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	558	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาว

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W142/05/25

Report No. 2505/091_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาทครั้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.151

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วณิษา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W142/05/25

Report No. 2505/091_2

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าที่สูงสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรุณมา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / ๖8

----- End of Report -----



Ref. No. W080/06/25

Report No. 2506/026

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาทน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.20	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.12	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	498	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววาราน ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W080/06/25

Report No. 2506/026_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววรรณ ญูวัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W133/01/25

Report No. 2501/051

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำฝนสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.19	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.40	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	958	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W119/02/25

Report No. 2502/077

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำฝนสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.93	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.14	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	962	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.7	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.016	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W119/02/25

Report No. 2502/077_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำฝนสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.122

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W216/03/25

Report No. 2503/150

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าผ่านสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	26.45	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	25.69	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,002	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W028/04/25

Report No. 2504/016

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพน้ำหลังจากผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.31	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.15	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,162	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ท / 04 / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. W141/05/25

Report No. 2505/091

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำฝนสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.42	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.10	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	826	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.4	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W141/05/25

Report No. 2505/091_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพน้ำสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.213

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ประทุม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W079/06/25

Report No. 2506/026

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพักน้ำฝนสุดท้ายหลังผ่านบ่อดักน้ำมัน ก่อนระบายออกนอกโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.15	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.99	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	712	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W030/04/25

Report No. 2504/016

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.0	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.51	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.82	ไม่เกิน 600
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	ไม่เกิน 45
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	144	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ท / ๐๔ / ๖๘

----- End of Report -----



Ref. No. W030/04/25

Report No. 2504/016_1

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.589

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 04 / 68

----- End of Report -----

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A302-A304/05/25

Report No. 2505/227

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-26 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.95	0.90	0.86	15 ^[4]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.41	0.38	0.36	5 ^[4]
Hydrogen Fluoride (ppm)	Filter	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	<0.01	<0.01	3 ^[3]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	0.08	<0.01	<0.01	5 ^[2]
Aluminum (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0083	0.0098	0.0109	15 ^[1]

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)

สถานี 2 = บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)

สถานี 3 = บริเวณหน้าเตาหลอม D (D Furnace)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)

ค่ามาตรฐาน^[4] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A305-A306/05/25

Report No. 2505/227

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-26 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.82	0.78	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.31	0.25	5 ^[2]
Aluminum (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0087	0.0096	15 ^[1]

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณเครื่องอบ Chip

สถานี 2 = บริเวณหน้าเครื่องแยกกากอะลูมิเนียม

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 05 / 68

----- End of Report -----

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	81.5					-
11:00-12:00	84.6					-
12:00-13:00	80.4					-
13:00-14:00	80.4					-
14:00-15:00	81.5					-
15:00-16:00	84.6					-
16:00-17:00	87.4					-
17:00-18:00	83.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	96.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_097/25			31 March 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 4 / 68



BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	81.7					-
10:00-11:00	81.4					-
11:00-12:00	79.7					-
12:00-13:00	79.4					-
13:00-14:00	81.7					-
14:00-15:00	83.2					-
15:00-16:00	84.1					-
16:00-17:00	82.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_097/25			31 March 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 4 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม D (D Furnace)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	79.9					-
10:00-11:00	83.2					-
11:00-12:00	82.0					-
12:00-13:00	81.6					-
13:00-14:00	82.0					-
14:00-15:00	81.6					-
15:00-16:00	81.2					-
16:00-17:00	81.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.7					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	97.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_097/25			31 March 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 4 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Coordination					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องอบ Chip					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	76.7					-
10:00-11:00	78.8					-
11:00-12:00	79.0					-
12:00-13:00	79.2					-
13:00-14:00	79.5					-
14:00-15:00	78.7					-
15:00-16:00	78.2					-
16:00-17:00	78.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_097/25			31 March 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 4 / 68

ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Production	พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)	คุณเรวัฒน์ ช่างเขียว	01/04/68	10:27 น.-18:27 น.	131.49	86.2
2	Production	พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)	คุณพดล กองศรี	01/04/68	10:28 น.-18:28 น.	64.57	83.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_097_1/25				31 March 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.1	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.9	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

4 / 4 / 68

ระดับความร้อน และความเร็วลมในสถานประกอบการ



BY040/01/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	35.2	36.4	38.4	38.8	37.2	-
GT (°C)	35.8	36.9	38.5	39.1	37.6	
NWB (°C)	28.7	29.0	29.2	29.5	29.1	
WBGT (°C)	30.8	31.4	32.0	32.4	31.6	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟต์ต้นแท่งเหล็ก เพื่อเกลี่ย Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-5			21 October 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

13 / 01 / 68



BY040/01/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:35 น.-12:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)					
	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.		
DB (°C)	35.9	36.2	36.8	37.6	36.6	-
GT (°C)	36.8	37.0	37.7	37.9	37.4	
NWB (°C)	28.9	29.2	29.5	30.3	29.5	
WBGT (°C)	31.3	31.5	32.0	32.6	31.8	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟท์ต้นแท่งเหล็ก เพื่อเกลี่ย Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-5			20 Mar 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

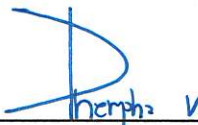
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
13 / 01 / 68



BY040/01/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม D (D Furnace)					
	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.	(10:45 น.-12:45 น.)	
DB (°C)	37.5	37.8	38.5	38.7	38.1	-
GT (°C)	37.9	38.0	39.1	39.5	38.6	
NWB (°C)	28.3	28.5	28.9	29.0	28.7	
WBGT (°C)	31.2	31.4	32.0	32.2	31.7	ไม่เกิน 32.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟต์เดินแท่งเหล็ก เพื่อเกลี่ย Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-3		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
...13... / ...01... / ...68...



BY040/01/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Coordination				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:00 น.-13:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องอบ Chip					
	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.		
DB (°C)	35.3	36.8	38.5	38.8	37.4	-
GT (°C)	35.8	37.2	38.7	39.1	37.7	
NWB (°C)	28.5	28.5	28.8	28.6	28.6	
WBGT (°C)	30.7	31.1	31.8	31.8	31.3	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟต์ตก Aluminium Chip ใส่เครื่องอบ					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-4		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPA100010	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
13 / 01 / 68



BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)					
	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	(11:00 น.-13:00 น.)	
DB (°C)	35.5	36.4	37.7	38.9	37.1	-
GT (°C)	37.3	38.5	39.2	40.7	38.9	
NWB (°C)	26.7	27.6	28.2	28.8	27.8	
WBGT (°C)	29.9	30.9	31.5	32.4	31.2	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟท์เดินแท่งเหล็ก เพื่อเกลี่ย Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-5		21 October 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

- DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

4 / 4 / 68



BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)					
	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.	12:35 น.-13:05 น.	(11:05 น.-13:05 น.)	
DB (°C)	36.3	37.4	38.7	39.4	38.0	-
GT (°C)	37.8	39.2	39.7	40.6	39.3	
NWB (°C)	27.6	28.4	29.0	29.8	28.7	
WBGT (°C)	30.7	31.6	32.2	33.0	31.9	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟต์เดินแท่งเหล็ก เพื่อเกลี่ย Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-5		22 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

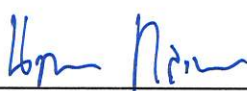
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
1 / 1 / 68



BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน้าเตาหลอม D (D Furnace)					
	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.	12:40 น.-13:10 น.	(11:10 น.-13:10 น.)	
DB (°C)	36.4	37.6	38.2	39.6	38.0	-
GT (°C)	37.2	38.4	39.3	40.8	38.9	
NWB (°C)	26.4	27.2	28.5	29.3	27.9	
WBGT (°C)	29.6	30.6	31.7	32.8	31.2	ไม่เกิน 32.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟท์เดินแท่งเหล็ก เพื่อเกลี่ย Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-3		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิกัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 4 / 68



BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Coordination				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องอบ Chip					
	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.	12:45 น.-13:15 น.	(11:15 น.-13:15 น.)	
DB (°C)	36.1	36.7	37.6	38.5	37.2	-
GT (°C)	36.8	37.5	38.6	39.3	38.1	
NWB (°C)	26.6	27.4	28.1	28.7	27.7	
WBGT (°C)	29.7	30.4	31.3	31.9	30.8	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับโฟล์คลิฟท์ตัก Aluminium Chip ใส่เครื่องอบ					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-4		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPA100010	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
4 / 4 / 69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY040/01/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 9 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ความเร็วลม (เฉลี่ย) (ฟุต/วินาที)	สภาพแวดล้อมทั่วไปขณะตรวจวัด
1	Production	บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)	09/01/68	10:30 น.-12:30 น.	1.54	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
2	Production	บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)	09/01/68	10:35 น.-12:35 น.	1.73	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
3	Production	บริเวณหน้าเตาหลอม D (D Furnace)	09/01/68	10:45 น.-12:45 น.	1.53	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
4	Coordination	บริเวณเครื่องอบ Chip	09/01/68	11:00 น.-13:00 น.	1.35	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
ค่าอ้างอิง*					1	-

หมายเหตุ:

* ค่าบรรยากาศที่รู้สึกสบายของคนไทย (วิฑูรย์, 2546)

การตรวจวัดความเร็วลมดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดความเร็วลม (Anemometer)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 01 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY015/04/68

75/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ความเร็วลม (เฉลี่ย) (ฟุต/วินาที)	สภาพแวดล้อมทั่วไปขณะตรวจวัด
1	Production	บริเวณหน้าเตาหลอม M (M Furnace)	01/04/68	11:00 น.-13:00 น.	1.88	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
2	Production	บริเวณหน้าเตาหลอม C (C Furnace)	01/04/68	11:05 น.-13:05 น.	2.44	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
3	Production	บริเวณหน้าเตาหลอม D (D Furnace)	01/04/68	11:10 น.-13:10 น.	2.05	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
4	Coordination	บริเวณเครื่องอบ Chip	01/04/68	11:15 น.-13:15 น.	1.62	มีการเปิดประตูขณะตรวจวัด
ค่าอ้างอิง*					1	-

หมายเหตุ:

* ค่าบรรยากาศที่รู้สึกสบายของคนไทย (วิฑูรย์, 2546)

การตรวจวัดความเร็วลมดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดความเร็วลม (Anemometer)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัศวรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 4 / 68

กลิ่นในสถานประกอบการ



Ref. No. A307/05/25

Report No. 2505/227

75/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2568
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-26 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่เก็บกอง Dross	ค่ามาตรฐาน
Ammonia (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 205)	<0.01	50

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 05 / 68

----- End of Report -----