

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
2. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3. ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
4. ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน
5. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (น้ำออกจากโรงงาน)
6. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำฝนสุดท้าย (น้ำจากรางระบายน้ำฝน)
7. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก Cooling (น้ำหล่อเย็น)
8. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
9. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
10. ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล
11. ผลการตรวจวัดระดับความร้อนและความเร็วลมในสถานประกอบการ
12. ผลการตรวจวิเคราะห์กลิ่นในสถานประกอบการ

.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A433/05/23

Report No. 2305/634

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 1 จากเตาหลอม 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:10-11:58	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.10	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	29.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	94.8	-	-
Moisture	%	-	-	3.23	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.10	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.128	-	-
Oxygen	%	-	-	16.4	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.9	240	90
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.051	-	1.62
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	376	80
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.197	-	1.00
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.210	-	5.40

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 169.59 kg/hr
- อัตราการผลิต 2,216.97 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A433/05/23

Report No. 2305/634_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 1 จากเตาหลอม 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:10-11:58	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.10	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	29.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	94.8	-	-
Moisture	%	-	-	3.23	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.10	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.128	-	-
Oxygen	%	-	-	16.4	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.1650	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.002	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 169.59 kg/hr
- อัตราการผลิต 2,216.97 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A433/05/23

Report No. 2305/634_4

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพินนา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No. 1 จากเตาหลอม 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:10-11:58	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.10	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	29.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	94.8	-	-
Moisture	%	-	-	3.23	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.10	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.128	-	-
Oxygen	%	-	-	16.4	-	-
Hydrogen fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.18	-	-
Emission Rate of Hydrogen fluoride	g/s	-	Calculate	0.002	-	-
Hydrogen chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.42	160	-
Emission Rate of Hydrogen chloride	g/s	-	Calculate	0.005	-	-

หมายเหตุ :

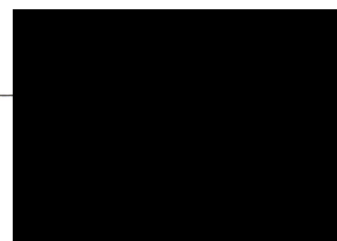
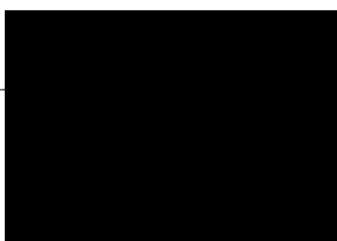
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 169.59 kg/hr
- อัตราการผลิต 2,216.97 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A434/05/23

Report No. 2305/634

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.2 จากเครื่องแยกกากอะลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:02	-	-
Height	m.	-	-	8.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	66.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.05	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.6	-	-
Moisture	%	-	-	3.08	-	-
Velocity	m/s	-	-	11.10	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.399	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.2	300	90
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.011	-	0.50
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	-	80
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.007	-	0.12
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.0	996	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.010	-	1.65

หมายเหตุ :

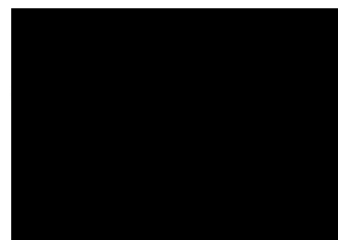
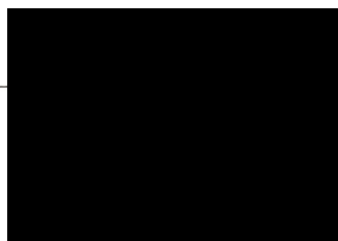
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A434/05/23

Report No. 2305/634_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.2 จากเครื่องแยกกากอะลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:02	-	-
Height	m.	-	-	8.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	66.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.05	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.6	-	-
Moisture	%	-	-	3.08	-	-
Velocity	m/s	-	-	11.10	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.399	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.2024	-	-
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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A436/05/23
158/1/66

Report No. 2305/634

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพินา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:18	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	144	-	-
Moisture	%	-	-	3.15	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.88	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.342	-	-
Oxygen	%	-	-	19.6	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	24	240	90
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.128	-	0.77
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	376	80
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.123	-	0.24
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared (U.S. EPA Method 10)	8.8	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.047	-	2.53

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 16.03 kg/hr
- อัตราการผลิต 2.889 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A436/05/23

Report No. 2305/634_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:18	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	144	-	-
Moisture	%	-	-	3.15	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.88	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.342	-	-
Oxygen	%	-	-	19.6	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	1.376	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.007	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 16.03 kg/hr
- อัตราการผลิต 2.889 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A436/05/23

Report No. 2305/634_4

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:18	-
Height	m.	-	-	15.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	144	-
Moisture	%	-	-	3.15	-
Velocity	m/s	-	-	12.88	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.342	-
Oxygen	%	-	-	19.6	-
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	-
- Carbon Tetrachloride	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. A436/05/23

Report No. 2305/634_4

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.3 จากเครื่องอบแห้ง	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:18	-
Height	m.	-	-	15.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.5	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	144	-
Moisture	%	-	-	3.15	-
Velocity	m/s	-	-	12.88	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.342	-
Oxygen	%	-	-	19.6	-
VOCs					
- 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	-

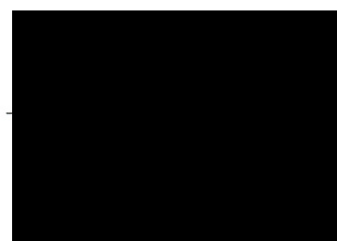
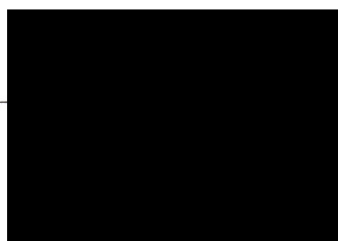
หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 16.03 kg/hr
- อัตราการผลิต 2.889 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A437/05/23
158/1/66

Report No. 2305/634

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.4 จากเตาหลอมขนาด 20 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:28	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.22	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	86.0	-	-
Moisture	%	-	-	2.96	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.07	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.436	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.4	240	90
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.032	-	1.13
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	19	376	80
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.179	-	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	0.028	-	3.75

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 176.24 kg/hr
- อัตราการผลิต 1,649.27 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A437/05/23

Report No. 2305/634_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.4 จากเตาหลอมขนาด 20 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:28	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.22	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	86.0	-	-
Moisture	%	-	-	2.96	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.07	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.436	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.2153	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.002	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 176.24 kg/hr
- อัตราการผลิต 1,649.27 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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

Ref. No. A437/05/23

Report No. 2305/634_4

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.4 จากเตาหลอมขนาด 20 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:28	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	145.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.22	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	86.0	-	-
Moisture	%	-	-	2.96	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.07	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.436	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Hydrogen fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.32	-	-
Emission Rate of Hydrogen fluoride	g/s	-	Calculate	0.003	-	-
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	0.004	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 176.24 kg/hr
 - อัตราการผลิต 1,649.27 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A438/05/23

Report No. 2305/634

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.5 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	106.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.91	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	74.7	-	-
Moisture	%	-	-	2.91	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.17	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.987	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.2	240	90
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.029	-	1.22
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	376	80
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.099	-	1.00
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.4	790	300
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.058	-	4.05

หมายเหตุ :

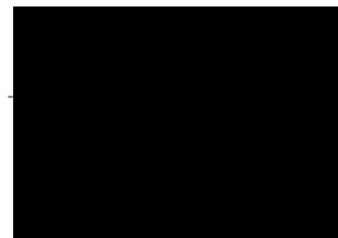
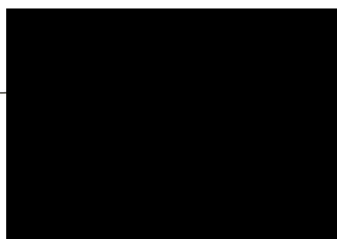
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 162.21 kg/hr
- อัตราการผลิต 1,626.43 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A438/05/23

Report No. 2305/634_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.5 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	106.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.91	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	74.7	-	-
Moisture	%	-	-	2.91	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.17	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.987	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	0.2012	-	-
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.002	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 162.21 kg/hr
- อัตราการผลิต 1,626.43 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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

Ref. No. A438/05/23

Report No. 2305/634_4

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.5 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	106.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.91	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	74.7	-	-
Moisture	%	-	-	2.91	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.17	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.987	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Hydrogen fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.19	-	-
Emission Rate of Hydrogen fluoride	g/s	-	Calculate	0.002	-	-
Hydrogen chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.42	160	-
Emission Rate of Hydrogen chloride	g/s	-	Calculate	0.004	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 162.21 kg/hr
 - อัตราการผลิต 1,626.43 kg/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A438/05/23

Report No. 2305/634_5

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม -6 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

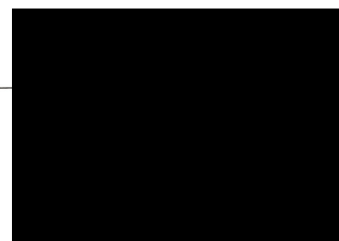
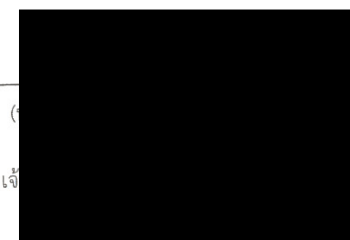
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Dust Collector No.5 จากเตาหลอมขนาด 30 ตัน	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	106.5	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.91	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	74.7	-	-
Moisture	%	-	-	2.91	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.17	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.987	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Hydrogen fluoride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.23	-	-
Emission Rate of Hydrogen fluoride	kg/rai/day	-	Calculate	0.011	-	-
Hydrogen chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.28	160	-
Emission Rate of Hydrogen chloride	kg/rai/day	-	Calculate	0.025	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 162.21 kg/hr
- อัตราการผลิต 1,626.43 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย) (กำหนดสำหรับปล่องที่มีความสูง 20 เมตร)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

Ref. No. A475(1)-A475(7)/05/23

Report No. 2305/701

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

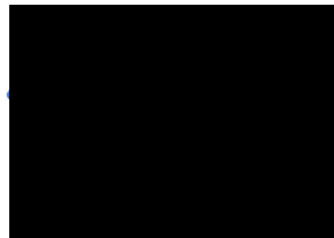
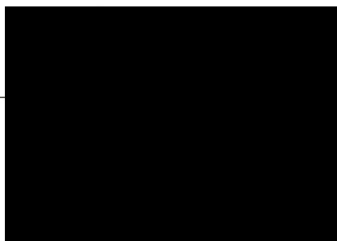
โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566								
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.034	0.034	0.040	0.045	0.040	0.041	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)	0.011	0.014	0.016	0.018	0.022	0.017	0.019	ไม่เกิน 0.12	
Aluminum (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	ICP Method	0.0009	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008	0.0006	0.0005	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

BY294/05/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 22 - 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0210	0.0209	0.0186	0.0165	0.0113	0.0179	0.0171	-
12:00-13:00	0.0242	0.0196	0.0253	0.0224	0.0138	0.0249	0.0205	-
13:00-14:00	0.0168	0.0204	0.0223	0.0213	0.0175	0.0165	0.0164	-
14:00-15:00	0.0125	0.0164	0.0273	0.0203	0.0250	0.0130	0.0125	-
15:00-16:00	0.0141	0.0107	0.0212	0.0245	0.0174	0.0126	0.0108	-
16:00-17:00	0.0135	0.0116	0.0176	0.0173	0.0213	0.0175	0.0133	-
17:00-18:00	0.0181	0.0145	0.0113	0.0138	0.0176	0.0210	0.0192	-
18:00-19:00	0.0147	0.0133	0.0107	0.0187	0.0125	0.0173	0.0169	-
19:00-20:00	0.0116	0.0126	0.0083	0.0173	0.0092	0.0129	0.0181	-
20:00-21:00	0.0082	0.0140	0.0118	0.0153	0.0102	0.0162	0.0127	-
21:00-22:00	0.0095	0.0158	0.0147	0.0181	0.0127	0.0182	0.0093	-
22:00-23:00	0.0107	0.0147	0.0191	0.0159	0.0154	0.0128	0.0113	-
23:00-00:00	0.0154	0.0079	0.0145	0.0121	0.0117	0.0159	0.0137	-
00:00-01:00	0.0121	0.0143	0.0129	0.0163	0.0145	0.0151	0.0166	-
01:00-02:00	0.0106	0.0199	0.0102	0.0137	0.0173	0.0116	0.0200	-
02:00-03:00	0.0110	0.0182	0.0163	0.0182	0.0104	0.0140	0.0189	-
03:00-04:00	0.0129	0.0165	0.0201	0.0166	0.0099	0.0106	0.0153	-
04:00-05:00	0.0172	0.0134	0.0177	0.0151	0.0103	0.0103	0.0166	-
05:00-06:00	0.0136	0.0178	0.0203	0.0204	0.0157	0.0128	0.0138	-
06:00-07:00	0.0165	0.0129	0.0172	0.0228	0.0231	0.0169	0.0173	-
07:00-08:00	0.0210	0.0109	0.0121	0.0194	0.0166	0.0239	0.0162	-
08:00-09:00	0.0257	0.0139	0.0143	0.0141	0.0144	0.0281	0.0209	-
09:00-10:00	0.0193	0.0142	0.0171	0.0113	0.0192	0.0226	0.0169	-
10:00-11:00	0.0161	0.0161	0.0134	0.0157	0.0191	0.0167	0.0143	-
Max 1 hr [ppm]	0.0257	0.0209	0.0273	0.0245	0.0250	0.0281	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	0.0150	0.0164	0.0174	0.0152	0.0166	0.0158	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B10			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4465				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
คัดลอกข้อมูลตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

BY294/05/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 22 - 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.96	0.84	0.65	0.48	0.53	0.73	0.83	-
12:00-13:00	0.89	0.64	0.79	0.53	0.62	0.61	0.97	-
13:00-14:00	0.68	0.76	0.73	0.80	0.67	0.55	0.67	-
14:00-15:00	0.72	1.07	0.69	0.76	0.53	0.77	0.60	-
15:00-16:00	0.80	0.72	0.57	0.69	0.87	1.08	0.81	-
16:00-17:00	0.64	0.64	0.60	0.62	0.77	0.68	0.68	-
17:00-18:00	0.57	0.49	0.65	0.55	0.90	0.73	0.53	-
18:00-19:00	0.49	0.55	0.80	0.62	1.01	0.66	0.57	-
19:00-20:00	0.77	0.68	1.01	0.68	0.56	0.80	0.67	-
20:00-21:00	0.62	0.66	0.65	0.84	0.48	0.53	0.92	-
21:00-22:00	0.74	0.90	0.84	0.54	0.61	0.59	0.72	-
22:00-23:00	0.67	1.02	0.66	0.68	0.67	0.70	0.55	-
23:00-00:00	0.83	0.76	0.60	0.55	0.71	0.83	0.97	-
00:00-01:00	0.84	0.65	0.53	0.57	0.66	0.77	0.70	-
01:00-02:00	1.01	0.71	0.65	0.68	0.46	0.55	0.62	-
02:00-03:00	0.63	0.68	0.84	0.55	0.46	0.66	0.87	-
03:00-04:00	0.60	0.74	0.91	0.80	0.69	0.57	0.57	-
04:00-05:00	0.74	0.92	0.92	1.06	0.80	0.67	0.61	-
05:00-06:00	0.92	0.68	0.73	0.72	1.17	1.18	0.99	-
06:00-07:00	1.06	0.80	0.82	0.77	0.71	0.55	0.84	-
07:00-08:00	0.69	0.70	1.06	1.15	0.96	0.49	0.95	-
08:00-09:00	0.55	0.61	0.72	0.83	0.97	0.84	0.84	-
09:00-10:00	0.66	0.84	0.91	0.72	0.80	0.63	0.70	-
10:00-11:00	0.63	0.72	0.89	0.69	0.66	0.60	0.49	-
Max 1 hr [ppm]	1.06	1.07	1.06	1.15	1.17	1.18	0.99	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.74	0.74	0.76	0.70	0.72	0.70	0.74	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06				Brand : API			-
	Model 300E				Serial No. : 3117			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
คัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



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

1/3

BY294/05/66

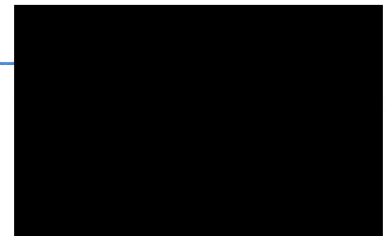
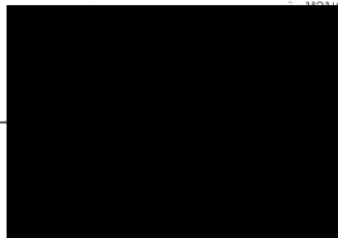
158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.929	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.952	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	-	-	-	-
SE (124°-146°)	7.143	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	20.239	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	7.738	1.190	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.952	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.571	-	-	-	-
Total	97.025	2.975	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

2/3

BY294/05/66

158/1/66

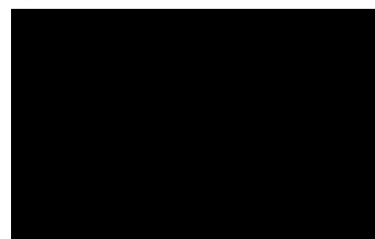
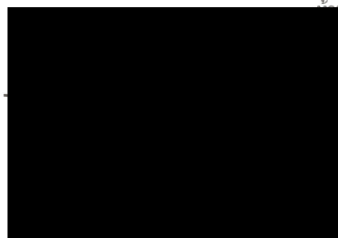
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	22-23			23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E
14:00-15:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE
18:00-19:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NW
20:00-21:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW
06:00-07:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NNE
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	SE
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	34.0			32.0			33.0			32.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.80			737.35			757.20			756.90		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

3/3

BY294/05/66

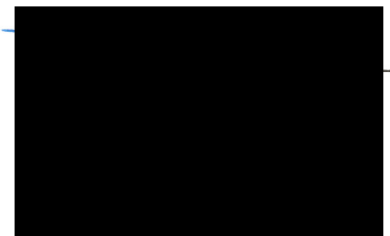
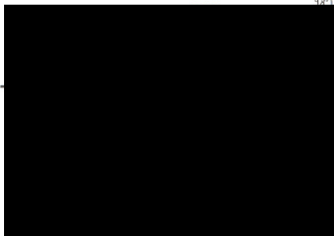
158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SE
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SE
14:00-15:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	W	0.4	1.6	ENE
15:00-16:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	E
17:00-18:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	ENE
18:00-19:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ENE
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE
03:00-04:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ESE
08:00-09:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	WSW
09:00-10:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.0			31.0			32.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	737.10			737.00			757.30		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแนวรั้วโรงงาน



BY048/03/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2566
ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอิ 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)]	
13:00-14:00	60.5	58.6	-
14:00-15:00	62.5	61.5	-
15:00-16:00	62.8	57.9	-
16:00-17:00	61.7	58.2	-
17:00-18:00	61.2	56.8	-
18:00-19:00	61.9	57.1	-
19:00-20:00	62.3	56.3	-
20:00-21:00	60.5	56.1	-
21:00-22:00	58.2	56.7	-
22:00-23:00	59.2	56.0	-
23:00-00:00	58.4	56.7	-
00:00-01:00	57.6	55.4	-
01:00-02:00	56.8	55.6	-
02:00-03:00	58.3	56.5	-
03:00-04:00	57.7	55.6	-
04:00-05:00	58.3	56.9	-
05:00-06:00	57.2	55.6	-
06:00-07:00	58.0	55.5	-
07:00-08:00	58.7	55.9	-
08:00-09:00	58.9	56.0	-
09:00-10:00	59.9	57.8	-
10:00-11:00	59.6	57.1	-
11:00-12:00	61.9	57.3	-
12:00-13:00	62.9	56.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	88.6	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	65.0	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/23		01 March 2023
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-B12	ACO	6236
	Actual Reading [dB]		Serial No.
			00152081
-	Before Adjustment		After Adjustment
	93.9		94.0

หมายเหตุ :

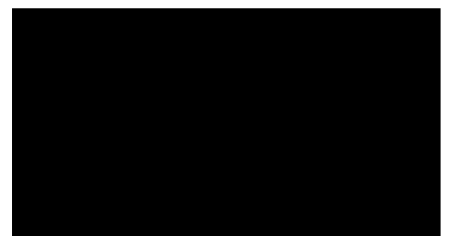
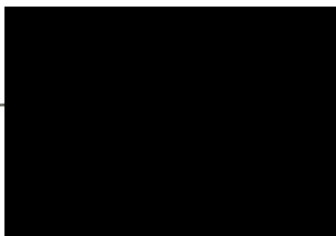
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY048/03/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2566
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)]			
12:00-13:00	66.1	64.5	-		
13:00-14:00	67.3	63.4	-		
14:00-15:00	66.2	63.3	-		
15:00-16:00	65.3	63.0	-		
16:00-17:00	67.9	63.3	-		
17:00-18:00	68.1	62.5	-		
18:00-19:00	66.1	62.7	-		
19:00-20:00	66.8	63.4	-		
20:00-21:00	66.0	63.0	-		
21:00-22:00	68.2	65.8	-		
22:00-23:00	68.3	64.7	-		
23:00-00:00	67.8	62.6	-		
00:00-01:00	66.6	62.8	-		
01:00-02:00	68.3	65.4	-		
02:00-03:00	66.8	63.0	-		
03:00-04:00	68.8	63.9	-		
04:00-05:00	66.3	65.1	-		
05:00-06:00	66.9	65.4	-		
06:00-07:00	68.8	64.6	-		
07:00-08:00	67.3	64.7	-		
08:00-09:00	69.4	66.9	-		
09:00-10:00	73.1	68.5	-		
10:00-11:00	72.0	66.8	-		
11:00-12:00	70.4	65.7	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.3	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	94.8	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	74.2	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/23				
	01 March 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B08	ACO		6236	00142008
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY048/03/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2566
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)]		
13:00-14:00	62.5	61.4	-	
14:00-15:00	63.1	61.5	-	
15:00-16:00	62.8	57.9	-	
16:00-17:00	63.7	58.2	-	
17:00-18:00	63.2	56.8	-	
18:00-19:00	63.3	57.1	-	
19:00-20:00	62.9	57.3	-	
20:00-21:00	63.5	56.8	-	
21:00-22:00	63.8	56.7	-	
22:00-23:00	63.2	56.0	-	
23:00-00:00	58.4	56.7	-	
00:00-01:00	57.6	55.4	-	
01:00-02:00	56.8	55.6	-	
02:00-03:00	58.3	56.5	-	
03:00-04:00	57.7	55.6	-	
04:00-05:00	58.3	56.9	-	
05:00-06:00	57.2	55.6	-	
06:00-07:00	58.0	55.5	-	
07:00-08:00	58.7	55.9	-	
08:00-09:00	58.9	56.0	-	
09:00-10:00	59.9	57.8	-	
10:00-11:00	59.6	57.1	-	
11:00-12:00	61.9	57.3	-	
12:00-13:00	62.9	56.2	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.3	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	95.7	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	65.4	-	-	
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/23		01 March 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B01	ACO	6236	00132025
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ :

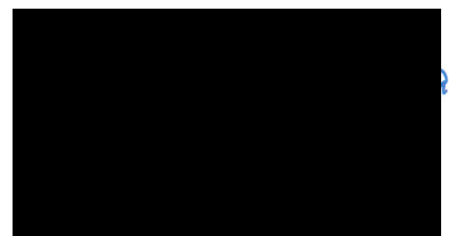
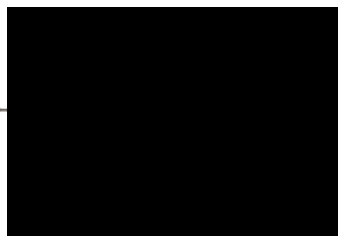
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY048/03/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2566
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)]			
12:00-13:00	68.6	65.0	-		
13:00-14:00	68.2	65.5	-		
14:00-15:00	69.3	65.9	-		
15:00-16:00	69.8	64.3	-		
16:00-17:00	69.7	67.3	-		
17:00-18:00	69.8	66.5	-		
18:00-19:00	68.6	67.0	-		
19:00-20:00	69.2	65.1	-		
20:00-21:00	69.3	66.1	-		
21:00-22:00	68.6	66.0	-		
22:00-23:00	68.9	66.8	-		
23:00-00:00	68.5	66.9	-		
00:00-01:00	68.7	65.8	-		
01:00-02:00	68.4	64.4	-		
02:00-03:00	69.3	65.0	-		
03:00-04:00	68.8	64.5	-		
04:00-05:00	68.2	64.4	-		
05:00-06:00	67.9	65.0	-		
06:00-07:00	67.5	65.2	-		
07:00-08:00	67.0	66.7	-		
08:00-09:00	68.2	67.2	-		
09:00-10:00	68.7	66.4	-		
10:00-11:00	67.5	66.0	-		
11:00-12:00	67.6	65.9	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.7	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	98.3	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	74.8	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_069/23				
	01 March 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B37	ACO		6236	00192028
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY033/06/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2566
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	61.2	58.7	-
11:00-12:00	60.2	58.5	-
12:00-13:00	61.4	58.8	-
13:00-14:00	60.0	57.8	-
14:00-15:00	59.3	57.5	-
15:00-16:00	59.4	57.2	-
16:00-17:00	60.5	58.7	-
17:00-18:00	60.4	58.6	-
18:00-19:00	60.3	58.3	-
19:00-20:00	58.3	56.7	-
20:00-21:00	57.8	56.6	-
21:00-22:00	64.0	57.3	-
22:00-23:00	59.7	58.1	-
23:00-00:00	59.8	58.2	-
00:00-01:00	59.9	58.2	-
01:00-02:00	58.0	56.3	-
02:00-03:00	58.0	56.1	-
03:00-04:00	58.3	56.8	-
04:00-05:00	58.9	57.1	-
05:00-06:00	58.5	57.1	-
06:00-07:00	59.2	57.0	-
07:00-08:00	60.0	57.4	-
08:00-09:00	60.0	58.2	-
09:00-10:00	59.7	57.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.6	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_228/23 31 May 2023		
	SLM No.	Brand	
	ACO-B45	ACO	
	Model	Serial No.	
	6236	00222304	
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment	After Adjustment	
93.9	94.0		

หมายเหตุ :

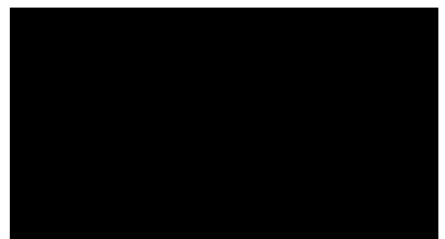
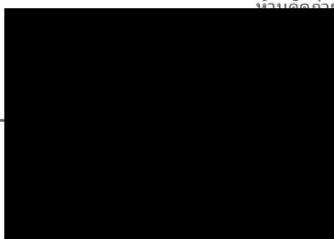
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

BY033/06/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2566
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)]			
11:00-12:00	66.1	61.6	-		
12:00-13:00	63.2	59.8	-		
13:00-14:00	65.1	61.3	-		
14:00-15:00	67.0	63.7	-		
15:00-16:00	68.4	63.9	-		
16:00-17:00	68.0	64.8	-		
17:00-18:00	65.8	60.9	-		
18:00-19:00	65.2	61.2	-		
19:00-20:00	65.0	61.4	-		
20:00-21:00	67.0	64.5	-		
21:00-22:00	66.6	64.0	-		
22:00-23:00	66.1	63.0	-		
23:00-00:00	64.9	62.7	-		
00:00-01:00	63.8	62.3	-		
01:00-02:00	64.3	63.0	-		
02:00-03:00	66.0	63.5	-		
03:00-04:00	65.9	64.1	-		
04:00-05:00	65.8	63.9	-		
05:00-06:00	66.1	62.2	-		
06:00-07:00	67.7	63.9	-		
07:00-08:00	65.8	61.3	-		
08:00-09:00	65.7	60.6	-		
09:00-10:00	67.2	62.5	-		
10:00-11:00	66.8	64.5	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.2	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	93.0	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	72.3	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_228/23				
	31 May 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B39	ACO		6236	00222301
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

หมายเหตุ :

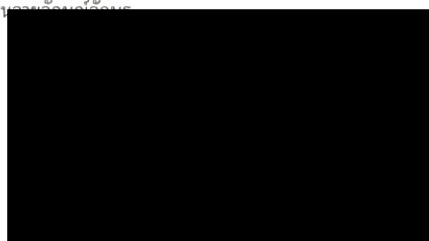
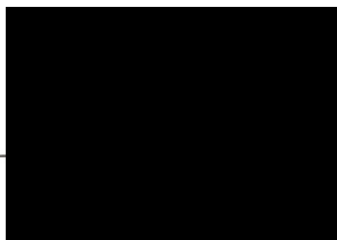
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นความลับ





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

BY033/06/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2566
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)]			
11:00-12:00	63.6	56.5	-		
12:00-13:00	61.6	52.3	-		
13:00-14:00	61.3	52.5	-		
14:00-15:00	64.0	56.6	-		
15:00-16:00	67.5	55.8	-		
16:00-17:00	61.8	55.8	-		
17:00-18:00	64.5	54.6	-		
18:00-19:00	62.1	52.8	-		
19:00-20:00	62.5	53.4	-		
20:00-21:00	62.4	54.0	-		
21:00-22:00	60.6	53.1	-		
22:00-23:00	56.9	52.2	-		
23:00-00:00	58.3	54.1	-		
00:00-01:00	54.9	48.5	-		
01:00-02:00	54.1	49.2	-		
02:00-03:00	55.1	49.7	-		
03:00-04:00	54.6	49.8	-		
04:00-05:00	56.4	50.9	-		
05:00-06:00	58.7	50.5	-		
06:00-07:00	60.5	54.4	-		
07:00-08:00	62.7	54.4	-		
08:00-09:00	63.9	53.5	-		
09:00-10:00	65.0	55.9	-		
10:00-11:00	64.9	55.9	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	97.5	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	65.3	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_228/23				
	31 May 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B44	ACO		6236	00222302
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.1	94.0			

หมายเหตุ :

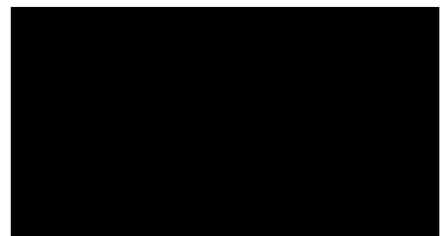
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY033/06/66

158/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2566
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	68.6	63.5	-		
12:00-13:00	68.2	60.8	-		
13:00-14:00	69.3	64.0	-		
14:00-15:00	69.8	62.5	-		
15:00-16:00	69.7	61.8	-		
16:00-17:00	69.8	64.8	-		
17:00-18:00	68.6	65.5	-		
18:00-19:00	69.2	65.3	-		
19:00-20:00	69.3	65.3	-		
20:00-21:00	68.6	65.4	-		
21:00-22:00	68.9	66.8	-		
22:00-23:00	68.5	66.0	-		
23:00-00:00	68.7	66.6	-		
00:00-01:00	68.1	64.1	-		
01:00-02:00	67.9	64.6	-		
02:00-03:00	68.1	64.5	-		
03:00-04:00	68.2	64.4	-		
04:00-05:00	67.9	65.0	-		
05:00-06:00	67.5	65.2	-		
06:00-07:00	67.0	66.7	-		
07:00-08:00	68.2	64.6	-		
08:00-09:00	68.7	66.4	-		
09:00-10:00	67.5	62.7	-		
10:00-11:00	67.6	62.5	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.6	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	96.9	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	74.6	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_228/23				
	31 May 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B46	ACO		6236	00222305
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

หมายเหตุ :

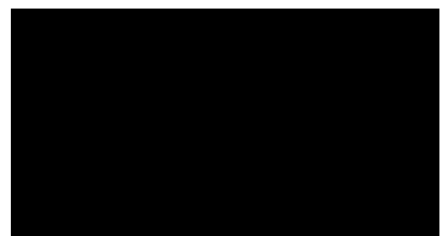
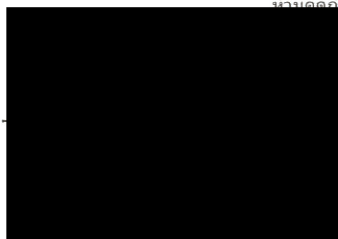
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย
(น้ำออกจากโรงงาน)



Ref. No. W140/01/23

Report No. 2301/178_a

264/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าที่สูงสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.76	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.87	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	858	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.3	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

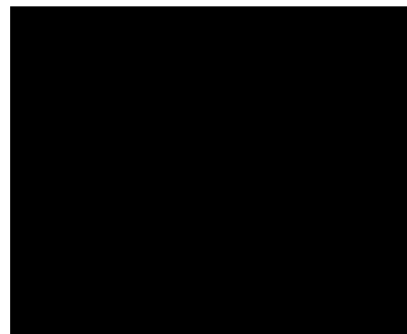
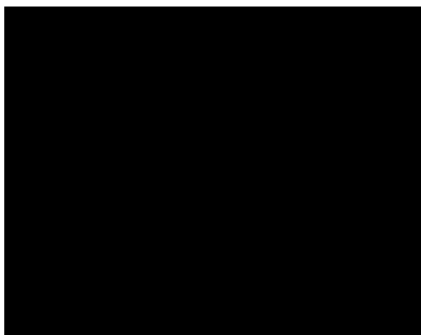
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W140/01/23

Report No. 2301/178_a1

264/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	75	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

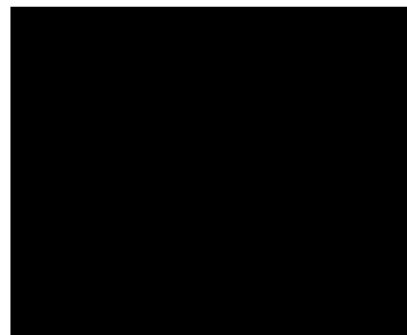
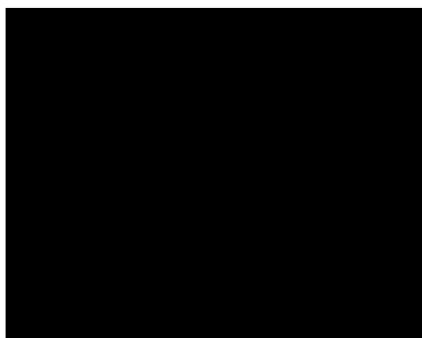
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W212/02/23

Report No. 2302/157_a

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โครงการหลอมอะลูมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าสูงสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ที่ระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.71	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.27	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	576	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.5	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	20	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 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. W212/02/23

Report No. 2302/157_a2

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	84	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

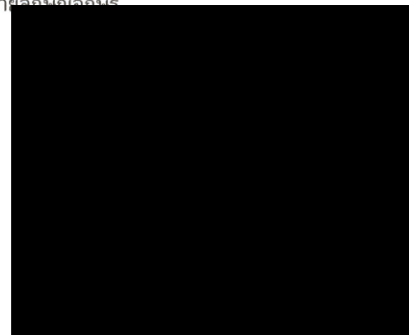
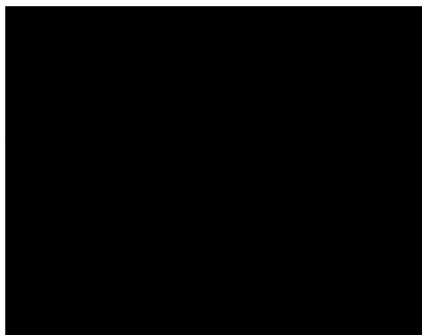
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. W212/02/23

Report No. 2302/157_a1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำที่ส่งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.133	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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

Ref. No. W097/03/23

Report No. 2303/128_a

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าที่สูงสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.03	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.16	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	888	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.7	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. W097/03/23

Report No. 2303/128_a1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. W164/04/23

Report No. 2304/230

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 6-18 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าที่สูงสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.57	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.26	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	914	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.7	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 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. W164/04/23

Report No. 2304/230_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพินา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-18 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

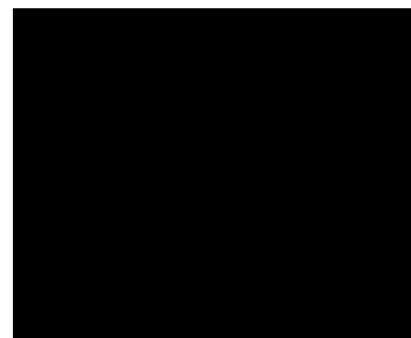
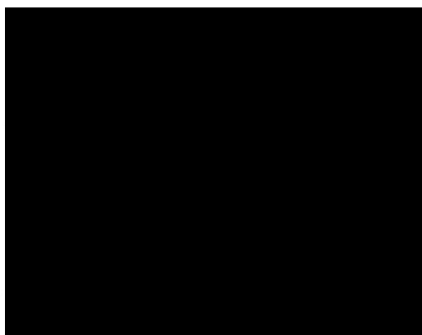
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. W034/05/23

Report No. 2305/153

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าที่สูงสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.85	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.C	ADMI Weighted-ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.25	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	888	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.7	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	10	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.)	0.051	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W034/05/23

Report No. 2305/153

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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

Ref. No. W034/05/23

Report No. 2305/153_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.159	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย

----- 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

Ref. No. W034/05/23

Report No. 2305/153_2

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	127	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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

Ref. No. W003/06/23

Report No. 2306/002

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ อีเอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่องที่สังเกตเห็นก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทั้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.76	5.5-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	35.13	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	30.52	ไม่เกิน 600
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	816	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.6	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	35	ไม่เกิน 500
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

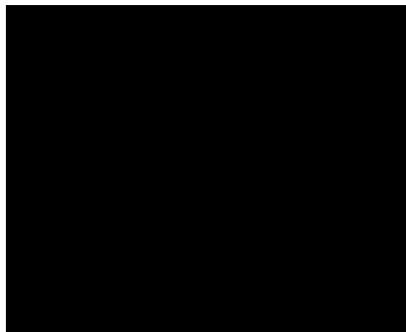
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. W003/06/23

Report No. 2306/002_1

158/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพักน้ำที่ส่งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	133	ไม่เกิน 750

หมายเหตุ:

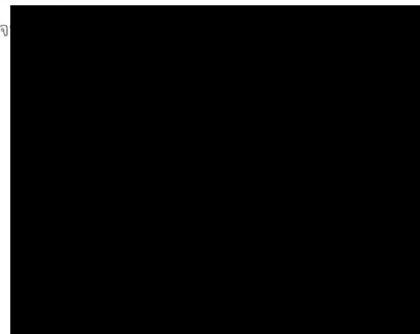
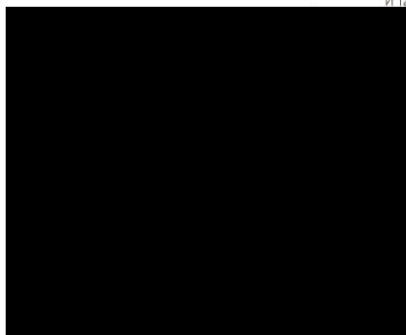
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต



11 / 11 / 66

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