

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 3	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ลำดับที่ 4	ระดับเสียงทั่วไป
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling)
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำบ่อหมุนวนน้ำฝน
ลำดับที่ 8	คุณภาพอากาศในการทำงาน
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในการทำงาน
ลำดับที่ 10	ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล
ลำดับที่ 11	ระดับความร้อนในการทำงาน

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR210(1)-AR210(7)/12/24

Report No. 2412/27E

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดิสุวรรณ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-27 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567								
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.077	0.082	0.071	0.066	0.060	0.054	0.043	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)	0.035	0.038	0.031	0.028	0.025	0.022	0.017	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 01 / 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

Ref. No. AR211(1)-AR211(7)/12/24

Report No. 2412/27E

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดิสุวรรณ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-27 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : หมู่บ้านอัลลายนี พาร์ค								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567								
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.036	0.044	0.046	0.030	0.023	0.033	0.032	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)	0.017	0.018	0.022	0.012	0.012	0.015	0.016	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 01 / 68

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



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
10:00-11:00	0.0210	0.0194	0.0224	0.0216	0.0213	0.0136	0.0180	-
11:00-12:00	0.0230	0.0236	0.0216	0.0182	0.0198	0.0154	0.0181	-
12:00-13:00	0.0165	0.0201	0.0174	0.0164	0.0156	0.0163	0.0178	-
13:00-14:00	0.0172	0.0159	0.0189	0.0229	0.0134	0.0143	0.0147	-
14:00-15:00	0.0153	0.0146	0.0156	0.0219	0.0219	0.0173	0.0128	-
15:00-16:00	0.0147	0.0124	0.0128	0.0212	0.0199	0.0213	0.0160	-
16:00-17:00	0.0152	0.0138	0.0134	0.0187	0.0207	0.0185	0.0175	-
17:00-18:00	0.0136	0.0152	0.0131	0.0144	0.0167	0.0168	0.0148	-
18:00-19:00	0.0145	0.0141	0.0154	0.0167	0.0158	0.0145	0.0137	-
19:00-20:00	0.0129	0.0157	0.0168	0.0152	0.0139	0.0162	0.0169	-
20:00-21:00	0.0136	0.0132	0.0183	0.0185	0.0158	0.0138	0.0147	-
21:00-22:00	0.0158	0.0145	0.0157	0.0126	0.0165	0.0181	0.0151	-
22:00-23:00	0.0195	0.0164	0.0166	0.0145	0.0188	0.0130	0.0149	-
23:00-00:00	0.0132	0.0134	0.0137	0.0166	0.0149	0.0127	0.0130	-
00:00-01:00	0.0165	0.0146	0.0156	0.0149	0.0138	0.0148	0.0127	-
01:00-02:00	0.0131	0.0167	0.0124	0.0162	0.0164	0.0164	0.0161	-
02:00-03:00	0.0155	0.0184	0.0178	0.0149	0.0138	0.0174	0.0143	-
03:00-04:00	0.0180	0.0138	0.0138	0.0132	0.0121	0.0136	0.0150	-
04:00-05:00	0.0168	0.0181	0.0156	0.0163	0.0146	0.0152	0.0162	-
05:00-06:00	0.0187	0.0144	0.0144	0.0146	0.0168	0.0197	0.0136	-
06:00-07:00	0.0157	0.0240	0.0151	0.0168	0.0177	0.0154	0.0149	-
07:00-08:00	0.0226	0.0187	0.0168	0.0198	0.0130	0.0121	0.0167	-
08:00-09:00	0.0232	0.0168	0.0174	0.0205	0.0145	0.0146	0.0145	-
09:00-10:00	0.0172	0.0235	0.0177	0.0230	0.0167	0.0169	0.0125	-
Max 1 hr [ppm]	0.0232	0.0240	0.0224	0.0230	0.0219	0.0213	0.0181	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0167	0.0162	0.0175	0.0164	0.0157	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R02 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2285							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A2 : หมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
11:00-12:00	0.0158	0.0168	0.0160	0.0166	0.0195	0.0173	0.0189	-
12:00-13:00	0.0145	0.0159	0.0149	0.0189	0.0174	0.0154	0.0130	-
13:00-14:00	0.0162	0.0171	0.0158	0.0168	0.0220	0.0130	0.0157	-
14:00-15:00	0.0148	0.0248	0.0184	0.0238	0.0206	0.0138	0.0163	-
15:00-16:00	0.0172	0.0179	0.0134	0.0216	0.0213	0.0175	0.0152	-
16:00-17:00	0.0224	0.0147	0.0200	0.0205	0.0175	0.0182	0.0218	-
17:00-18:00	0.0187	0.0168	0.0194	0.0203	0.0154	0.0206	0.0168	-
18:00-19:00	0.0199	0.0180	0.0210	0.0166	0.0200	0.0194	0.0194	-
19:00-20:00	0.0189	0.0211	0.0175	0.0154	0.0165	0.0248	0.0179	-
20:00-21:00	0.0167	0.0189	0.0204	0.0143	0.0192	0.0221	0.0142	-
21:00-22:00	0.0142	0.0159	0.0161	0.0168	0.0201	0.0184	0.0195	-
22:00-23:00	0.0169	0.0168	0.0154	0.0146	0.0208	0.0169	0.0165	-
23:00-00:00	0.0177	0.0145	0.0179	0.0164	0.0174	0.0184	0.0147	-
00:00-01:00	0.0146	0.0163	0.0148	0.0152	0.0187	0.0154	0.0174	-
01:00-02:00	0.0168	0.0167	0.0136	0.0163	0.0169	0.0163	0.0152	-
02:00-03:00	0.0181	0.0143	0.0157	0.0148	0.0171	0.0132	0.0126	-
03:00-04:00	0.0146	0.0168	0.0148	0.0152	0.0187	0.0124	0.0141	-
04:00-05:00	0.0159	0.0147	0.0193	0.0124	0.0156	0.0136	0.0130	-
05:00-06:00	0.0161	0.0152	0.0158	0.0158	0.0179	0.0149	0.0132	-
06:00-07:00	0.0148	0.0136	0.0142	0.0140	0.0189	0.0157	0.0138	-
07:00-08:00	0.0179	0.0146	0.0167	0.0169	0.0147	0.0181	0.0154	-
08:00-09:00	0.0163	0.0165	0.0146	0.0154	0.0158	0.0154	0.0184	-
09:00-10:00	0.0159	0.0189	0.0163	0.0136	0.0164	0.0149	0.0192	-
10:00-11:00	0.0191	0.0216	0.0151	0.0145	0.0158	0.0190	0.0167	-
Max 1 hr [ppm]	0.0224	0.0248	0.0210	0.0238	0.0220	0.0248	0.0218	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0170	0.0165	0.0165	0.0181	0.0169	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4468							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67

ความเร็วและทิศทางการ



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

RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

Wind Speed Wind Direction	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน				
	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°)	2.326	1.163	-	-	-
NNE (11°-34°)	16.279	2.326	-	-	-
NE (34°-56°)	27.907	1.163	-	-	-
ENE (56°-79°)	18.605	3.486	-	-	-
E (79°-102°)	15.116	1.163	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.326	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.651	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.326	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.163	-	-	-	-
Total	90.699	9.301	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน											
	เดือนธันวาคม 2567											
	9-10			10-11			11-12			12-13		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NE
12:00-13:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE
14:00-15:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE
15:00-16:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE
16:00-17:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ESE
17:00-18:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE
18:00-19:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	N	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ESE
21:00-22:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	ENE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	ENE
23:00-00:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E
04:00-05:00	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E
05:00-06:00	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	NNE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	E	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			28.7			29.9			28.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.76			756.81			756.24			756.66		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน								
	เดือนธันวาคม 2567								
	13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ESE
11:00-12:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	SE
12:00-13:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	SSE
14:00-15:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SE
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE
20:00-21:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E
02:00-03:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
03:00-04:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	SE
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	ESE	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	ESE	0.9	3.2	SE
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.6			25.9			26.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.30			756.06			756.47		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

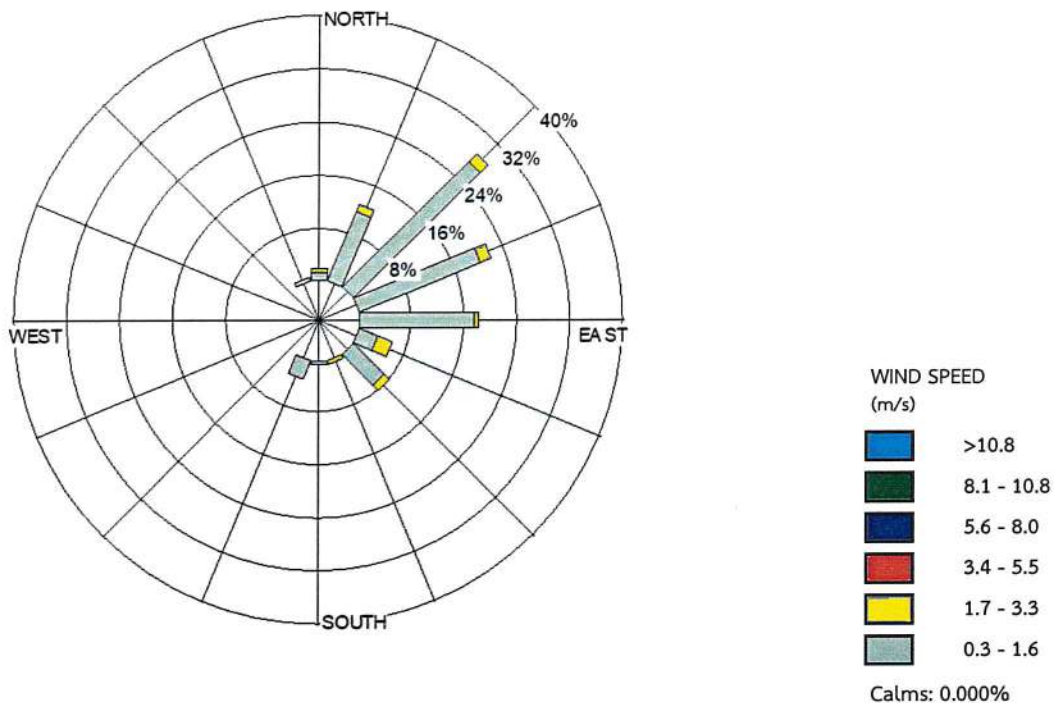
13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 67

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR172/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 1 : Furnace 1 (S1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	79.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.03	-	-
Velocity	m/s	-	-	15.56	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	23.763	-	-
Oxygen	%	-	-	19.2	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.9	240 ^{n/}	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.069	-	0.19
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.396	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	200 ^{w/}	40
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.179	-	1.43
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	1.03	-	-



- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 119.89 Scm/Ton
 - อัตราการผลิต : 61.45 Ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถูกลง หล่อหลอม รีดดิ่ง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
^{x/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

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



Ref. No. AR172/12/24

Report No. 2412/180_1

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 1 : Furnace 1 (S1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-10:50	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.96	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	79.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.03	-	-
Velocity	m/s	-	-	15.56	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	23.763	-	-
Oxygen	%	-	-	19.2	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	53	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.44	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	8.29	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 119.89 Scm/Ton
 - อัตราการผลิต : 61.45 Ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขใหม่เชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR173/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2 : Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.19	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.97	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.29	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.071	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.0	300 ^{n/}	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.024	-	0.09
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.140	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.069	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.394	-	-

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR173/12/24

Report No. 2412/180_1

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector	ค่ามาตรฐาน	
				No. 2 : Metal Reclaimind Machie (S2)	[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:20	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.19	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.97	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.29	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.071	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	77	870	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.535	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	3.08	-	-

หมายเหตุ :

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR174/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.20	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-	-
Moisture	%	-	-	4.07	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.78	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.531	-	-
Oxygen	%	-	-	18.5	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	16	240 ^{n/}	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.056	-	0.63
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.325	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	200 ^{n/}	25
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.066	-	0.33
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.382	-	-



Ref. No. AR174/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 48.95 Scm/Ton
 - อัตราการผลิต : 28.54 Ton/day
 - 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 รีดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ^N สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR174/12/24

Report No. 2412/180_1

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:20	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.20	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148	-	-
Moisture	%	-	-	4.07	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.78	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.531	-	-
Oxygen	%	-	-	18.5	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	64	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.259	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	1.49	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 48.95 Scm/Ton
 - อัตราการผลิต : 28.54 Ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0019

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR175/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

Hood เตาหลอม 1			
Canopy Hood			
Diameter		พื้นที่หน้าตัดของ Hood ดูดอากาศ (m ²)	ค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) ตรวจวัดได้ (เฉลี่ย) (m/s) ^[1]
กว้าง (m.)	ยาว (m.)		
4.30	2.35	10.11	0.35

หมายเหตุ:

- [1] ข้อมูลในการออกแบบ Hood ช่วงของค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) = 0.254-0.508 เมตร/วินาที
(ใช้กับลักษณะการแพร่กระจายของมลพิษ: การปล่อยมลพิษอากาศโดยปราศจากความเร็วเข้าไปในอากาศที่นิ่ง)
(ที่มา: ตำราระบบบำบัดมลพิษอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2547, หน้า 4-24)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR176/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Hood เตาลู่น			
Canopy Hood			
Diameter		พื้นที่หน้าตัดของ Hood ดูดอากาศ (m ²)	ค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) ตรวจวัดได้ (เฉลี่ย) (m/s) ^[1]
กว้าง (m.)	ยาว (m.)		
6.15	3.20	19.68	0.32

หมายเหตุ:

- [1] ข้อมูลในการออกแบบ Hood ช่วงของค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) = 0.254-0.508 เมตร/วินาที
(ใช้กับลักษณะการแพร่กระจายของมลพิษ: การปล่อยมลพิษอากาศโดยปราศจากความเร็วเข้าไปในอากาศที่นิ่ง)
(ที่มา: ตำราระบบบำบัดมลพิษอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2547, หน้า 4-24)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบ

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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

ระดับเสียงทั่วไป



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N1 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	59.9	55.6	61.7	57.4	59.0	56.4	60.5	58.6	-
11:00-12:00	60.7	57.4	62.4	59.1	60.4	56.8	61.8	57.2	-
12:00-13:00	61.0	58.5	63.2	57.0	61.8	58.8	59.4	56.2	-
13:00-14:00	61.9	59.3	61.6	59.1	61.3	58.0	61.7	59.0	-
14:00-15:00	62.5	59.5	60.8	58.1	62.1	59.2	63.3	60.2	-
15:00-16:00	60.8	58.5	62.8	56.9	61.1	58.3	62.5	59.9	-
16:00-17:00	61.0	58.6	61.3	58.3	62.4	59.2	61.8	58.6	-
17:00-18:00	60.1	56.8	63.8	58.3	61.3	58.3	62.8	57.9	-
18:00-19:00	61.6	58.6	61.2	58.3	60.6	58.5	62.2	59.4	-
19:00-20:00	61.6	58.5	61.8	58.3	61.7	59.4	61.3	58.1	-
20:00-21:00	61.1	55.7	63.0	58.4	62.7	59.5	60.1	57.6	-
21:00-22:00	61.0	59.1	62.7	60.7	61.1	58.6	61.4	56.2	-
22:00-23:00	62.7	58.4	61.9	57.3	59.7	57.6	60.4	58.3	-
23:00-00:00	62.7	61.1	61.0	58.9	60.3	58.8	61.6	56.2	-
00:00-01:00	62.6	61.0	62.5	60.4	62.0	57.2	60.2	57.4	-
01:00-02:00	63.3	61.5	61.4	57.2	58.9	56.6	60.4	59.2	-
02:00-03:00	62.9	57.6	60.2	58.1	61.8	58.9	61.4	57.8	-
03:00-04:00	62.7	58.2	62.8	59.7	62.0	58.5	59.6	56.2	-
04:00-05:00	61.2	57.1	62.7	57.6	61.2	58.2	60.5	57.9	-
05:00-06:00	62.0	60.0	63.8	58.5	61.3	59.4	61.0	58.5	-
06:00-07:00	62.1	57.6	63.5	57.2	61.6	59.7	60.2	56.3	-
07:00-08:00	63.1	58.5	60.3	58.6	60.7	59.2	58.1	55.4	-
08:00-09:00	60.9	57.5	62.4	59.6	60.7	58.2	59.4	57.0	-
09:00-10:00	61.2	58.5	60.6	57.9	60.0	57.6	59.3	55.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.8	-	62.2	-	61.2	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.5	-	87.7	-	82.2	-	87.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.8	-	68.7	-	67.5	-	67.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24				08 December 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R35		ACO		6236		00192047		
	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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/06/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N1 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	60.1	57.0	61.5	57.6	60.1	57.4	-
11:00-12:00	60.1	56.4	61.0	57.3	59.7	56.6	-
12:00-13:00	62.3	58.5	61.1	58.7	58.7	56.0	-
13:00-14:00	62.8	58.6	60.7	57.5	61.7	59.3	-
14:00-15:00	60.9	57.5	61.3	57.4	60.9	58.9	-
15:00-16:00	61.5	58.7	59.8	55.3	63.5	57.5	-
16:00-17:00	60.8	57.6	61.5	58.5	60.9	59.3	-
17:00-18:00	59.5	55.5	61.4	57.7	61.7	58.8	-
18:00-19:00	60.3	56.7	61.5	58.9	61.9	59.3	-
19:00-20:00	61.2	55.9	60.8	58.5	60.9	58.0	-
20:00-21:00	60.6	56.5	61.0	59.1	61.4	57.4	-
21:00-22:00	62.1	58.6	60.9	58.7	60.5	58.2	-
22:00-23:00	60.8	58.7	61.1	58.5	59.4	58.3	-
23:00-00:00	60.0	58.0	60.9	59.4	61.4	59.3	-
00:00-01:00	60.4	56.4	60.4	58.6	61.2	59.0	-
01:00-02:00	59.1	57.3	61.2	59.5	60.0	57.6	-
02:00-03:00	60.5	58.7	61.5	59.0	59.9	56.8	-
03:00-04:00	59.8	58.3	60.8	59.1	59.5	56.2	-
04:00-05:00	60.1	58.1	60.9	59.1	59.7	57.6	-
05:00-06:00	60.3	58.6	61.0	59.5	59.4	56.2	-
06:00-07:00	62.4	59.2	62.0	58.2	59.1	57.5	-
07:00-08:00	62.4	59.4	60.7	57.5	60.1	56.2	-
08:00-09:00	60.8	58.5	62.1	58.7	58.9	57.4	-
09:00-10:00	61.0	59.1	60.8	57.9	59.7	55.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.9	-	61.1	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.3	-	86.3	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.0	-	67.5	-	66.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24			08 December 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R35	ACO	6236		00192047		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายราย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N2 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	63.4	61.4	65.4	60.2	62.5	61.2	64.5	59.3	-
11:00-12:00	64.5	60.5	62.5	59.4	65.2	59.3	62.1	58.2	-
12:00-13:00	65.0	61.8	64.2	59.3	66.0	61.5	64.3	56.4	-
13:00-14:00	65.4	62.3	63.8	58.4	64.3	62.5	62.1	58.2	-
14:00-15:00	66.8	61.2	65.2	61.2	66.8	60.1	64.6	59.3	-
15:00-16:00	66.5	62.4	63.3	59.2	65.4	62.5	65.6	61.2	-
16:00-17:00	65.6	63.3	63.5	58.3	63.5	59.3	67.8	63.5	-
17:00-18:00	65.1	62.4	62.4	59.2	65.6	62.3	65.2	61.5	-
18:00-19:00	64.1	62.0	61.2	56.6	69.0	63.3	67.1	62.5	-
19:00-20:00	63.4	61.9	59.6	58.2	66.1	62.1	66.2	61.0	-
20:00-21:00	63.9	61.8	60.2	57.6	64.4	58.8	64.3	59.2	-
21:00-22:00	64.2	61.9	61.4	56.2	61.2	59.3	61.2	58.3	-
22:00-23:00	65.3	62.5	58.2	55.3	62.0	56.6	62.0	57.2	-
23:00-00:00	64.5	61.7	59.3	53.8	59.3	55.4	60.3	56.4	-
00:00-01:00	65.1	62.3	59.1	56.2	56.5	52.1	61.4	58.2	-
01:00-02:00	64.5	61.7	57.9	52.5	58.2	52.4	60.0	55.4	-
02:00-03:00	66.0	63.2	58.8	54.2	56.4	52.4	58.3	52.8	-
03:00-04:00	66.3	63.5	57.2	53.5	57.3	53.6	57.5	53.2	-
04:00-05:00	66.6	63.8	57.7	55.1	58.4	56.6	58.5	54.6	-
05:00-06:00	67.6	64.8	59.3	58.3	62.3	59.4	59.3	55.6	-
06:00-07:00	66.4	63.6	62.4	57.2	65.3	59.6	61.4	59.2	-
07:00-08:00	67.4	64.6	63.8	59.6	66.5	61.2	62.3	60.8	-
08:00-09:00	65.8	63.0	62.5	57.4	64.1	62.3	65.4	61.5	-
09:00-10:00	67.6	64.8	60.9	56.3	65.5	62.8	63.2	60.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.6	-	61.9	-	64.2	-	63.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.6	-	94.4	-	96.2	-	101.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.3	-	66.4	-	68.1	-	67.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24				08 December 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R33		ACO		6236		00192045		
	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

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N2 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	60.4	58.1	61.8	59.6	63.8	60.8	-
11:00-12:00	62.5	59.3	65.3	61.3	63.5	59.3	-
12:00-13:00	61.4	59.8	63.6	60.4	60.6	58.2	-
13:00-14:00	63.5	56.9	65.4	62.3	63.8	59.6	-
14:00-15:00	62.5	59.3	66.8	60.5	65.3	58.3	-
15:00-16:00	65.1	61.2	65.1	61.4	63.2	59.6	-
16:00-17:00	63.5	59.2	63.5	58.2	62.5	60.3	-
17:00-18:00	65.2	60.3	62.5	59.3	61.5	58.4	-
18:00-19:00	63.5	59.4	61.5	56.6	63.0	59.3	-
19:00-20:00	62.8	60.3	60.3	57.2	62.8	57.2	-
20:00-21:00	61.6	57.5	61.8	56.3	63.9	59.3	-
21:00-22:00	60.4	56.6	62.5	57.2	61.0	57.1	-
22:00-23:00	58.2	57.2	61.2	56.3	59.3	55.3	-
23:00-00:00	59.2	55.2	59.6	55.4	56.8	55.1	-
00:00-01:00	57.1	53.6	58.3	54.1	57.2	54.3	-
01:00-02:00	55.0	53.0	57.2	53.6	56.9	53.2	-
02:00-03:00	54.4	52.3	56.5	55.2	55.3	51.3	-
03:00-04:00	56.3	53.6	58.3	54.5	56.8	51.0	-
04:00-05:00	58.1	55.6	57.4	53.6	57.2	54.3	-
05:00-06:00	60.0	57.5	59.6	58.4	59.7	56.3	-
06:00-07:00	62.3	58.3	61.2	59.6	62.3	58.2	-
07:00-08:00	63.1	57.9	62.3	58.9	63.6	60.3	-
08:00-09:00	62.5	59.2	63.5	57.6	65.6	62.3	-
09:00-10:00	62.1	56.8	62.4	59.6	64.1	61.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	-	62.4	-	62.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.7	-	97.1	-	94.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.9	-	66.5	-	66.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24			08 December 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R33	ACO	6236	00192045			
	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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 12 / 67



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

1/2

RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N3 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.6	56.3	58.2	53.6	57.6	54.3	58.6	52.3	-
11:00-12:00	62.1	57.1	57.3	52.4	58.2	56.2	56.2	53.6	-
12:00-13:00	59.7	55.3	55.8	50.3	60.3	56.3	57.2	54.2	-
13:00-14:00	61.3	56.2	54.6	51.4	59.6	55.3	58.2	56.2	-
14:00-15:00	58.2	54.3	53.4	51.4	57.6	54.1	60.3	58.2	-
15:00-16:00	57.3	53.2	53.8	52.6	59.4	55.2	61.8	58.4	-
16:00-17:00	55.4	52.1	54.2	50.4	57.1	54.6	60.4	57.1	-
17:00-18:00	56.3	52.8	52.6	49.3	55.8	53.2	59.2	55.2	-
18:00-19:00	54.2	50.3	55.3	54.1	56.4	54.1	58.1	54.3	-
19:00-20:00	55.9	50.9	57.4	53.6	55.7	52.6	56.2	53.2	-
20:00-21:00	52.0	50.6	55.6	52.8	56.8	52.3	57.5	52.3	-
21:00-22:00	55.4	51.2	56.4	53.6	54.1	51.3	55.3	51.3	-
22:00-23:00	54.3	50.9	55.2	51.2	57.1	52.9	53.4	50.2	-
23:00-00:00	52.3	48.6	52.8	50.1	55.8	51.6	52.6	49.3	-
00:00-01:00	51.9	46.2	54.1	49.3	53.7	52.3	53.1	50.6	-
01:00-02:00	53.2	49.3	53.2	50.2	54.6	50.5	52.8	51.3	-
02:00-03:00	52.4	50.2	51.4	49.2	52.3	49.7	54.1	52.3	-
03:00-04:00	51.6	49.6	50.6	48.3	54.5	51.0	53.6	51.4	-
04:00-05:00	52.8	51.4	52.1	49.6	52.3	50.6	52.4	50.4	-
05:00-06:00	53.5	49.6	53.6	51.2	53.6	52.3	55.3	51.3	-
06:00-07:00	54.6	51.4	55.1	50.7	55.4	51.4	53.2	50.1	-
07:00-08:00	58.1	52.3	57.2	52.3	56.3	53.8	55.3	52.1	-
08:00-09:00	55.2	53.2	56.6	55.1	58.4	54.7	57.1	53.2	-
09:00-10:00	57.4	55.6	58.2	52.3	59.4	52.3	59.5	54.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.7	-	55.3	-	56.9	-	57.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.3	-	94.0	-	94.7	-	93.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.6	-	60.3	-	61.7	-	61.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24				08 December 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B02		ACO		6236		00090370		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N3 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	57.1	51.2	59.7	53.2	57.4	54.6	-
11:00-12:00	53.8	50.4	56.2	52.6	59.2	52.8	-
12:00-13:00	55.7	53.2	57.1	54.2	57.2	53.2	-
13:00-14:00	56.2	52.4	55.9	52.3	59.3	52.9	-
14:00-15:00	58.4	53.7	56.2	51.3	58.4	53.2	-
15:00-16:00	60.1	55.2	55.7	52.6	57.0	53.6	-
16:00-17:00	61.4	56.2	53.6	51.4	56.9	54.2	-
17:00-18:00	60.7	54.1	54.6	50.8	58.6	52.1	-
18:00-19:00	57.1	53.2	52.3	49.3	55.4	51.4	-
19:00-20:00	54.2	52.6	52.7	48.8	57.3	50.6	-
20:00-21:00	56.8	52.6	54.5	49.6	55.2	50.3	-
21:00-22:00	55.2	51.6	55.5	50.3	53.2	47.3	-
22:00-23:00	53.6	50.4	52.0	48.2	51.2	48.2	-
23:00-00:00	52.4	50.4	49.3	47.2	52.5	47.2	-
00:00-01:00	52.8	49.3	50.6	46.7	50.3	48.6	-
01:00-02:00	50.4	48.3	48.1	46.7	52.1	49.6	-
02:00-03:00	53.6	50.1	49.6	46.4	51.0	46.5	-
03:00-04:00	51.5	49.2	50.1	47.1	50.4	48.2	-
04:00-05:00	52.3	50.3	52.9	49.3	52.3	49.6	-
05:00-06:00	51.4	49.2	53.5	50.2	53.6	49.2	-
06:00-07:00	54.4	51.2	55.6	50.7	55.9	50.3	-
07:00-08:00	55.6	52.3	57.3	53.2	56.8	51.6	-
08:00-09:00	58.4	53.2	58.2	54.6	58.4	52.3	-
09:00-10:00	57.3	54.6	59.4	55.8	57.1	53.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.5	-	55.2	-	56.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.2	-	91.6	-	96.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.3	-	59.3	-	60.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24			08 December 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B02	ACO	6236		00090370		
	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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N4 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567								
	9-10		10-11		11-12		12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	66.1	63.5	68.0	61.9	65.9	61.5	66.1	58.3	-
11:00-12:00	68.2	64.2	65.8	62.2	63.3	59.6	64.6	61.2	-
12:00-13:00	67.2	62.6	67.8	61.8	63.6	58.9	67.2	62.5	-
13:00-14:00	66.9	62.5	67.0	64.5	64.0	60.2	65.2	62.4	-
14:00-15:00	65.0	62.5	68.8	64.0	63.9	58.3	66.5	61.2	-
15:00-16:00	65.8	64.5	66.9	62.4	62.6	57.2	66.0	62.4	-
16:00-17:00	66.5	64.1	63.9	61.6	64.1	59.3	65.7	61.0	-
17:00-18:00	67.9	63.2	65.7	62.7	62.3	61.2	62.4	60.4	-
18:00-19:00	65.0	62.4	66.8	63.6	65.4	58.2	63.2	59.7	-
19:00-20:00	66.6	61.6	64.1	61.5	63.5	59.3	65.1	59.4	-
20:00-21:00	65.2	60.7	66.5	60.6	62.4	60.1	64.2	59.4	-
21:00-22:00	64.8	58.6	62.3	58.2	61.4	57.2	64.8	61.0	-
22:00-23:00	63.2	58.2	61.0	57.3	62.0	59.3	62.4	58.3	-
23:00-00:00	60.0	57.4	59.3	56.4	60.6	58.3	61.5	59.6	-
00:00-01:00	59.4	56.7	60.4	59.4	59.3	56.3	62.0	57.0	-
01:00-02:00	60.3	56.1	61.7	57.6	58.6	57.2	61.3	58.9	-
02:00-03:00	59.1	57.4	59.6	58.4	59.4	56.3	62.3	57.7	-
03:00-04:00	59.8	56.6	59.9	57.2	61.2	55.4	60.2	58.4	-
04:00-05:00	60.5	57.2	60.0	56.5	60.5	58.3	61.4	57.0	-
05:00-06:00	60.9	59.6	61.9	60.0	62.3	59.3	63.2	60.4	-
06:00-07:00	64.0	60.4	64.0	60.8	64.5	59.1	64.2	61.2	-
07:00-08:00	65.6	63.6	65.0	61.4	63.6	60.2	65.9	63.2	-
08:00-09:00	67.8	62.6	63.7	59.6	65.2	62.3	66.2	62.5	-
09:00-10:00	65.7	63.8	62.0	56.3	64.3	61.5	65.7	63.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.1	-	64.8	-	63.1	-	64.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.0	-	97.8	-	100.8	-	95.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.8	-	68.7	-	68.2	-	69.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24				08 December 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R30		ACO		6236		00192042		
	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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	N4 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567						
	13-14		14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	65.8	60.8	67.3	60.8	65.8	62.0	-
11:00-12:00	65.9	59.4	65.6	61.7	68.8	62.3	-
12:00-13:00	66.2	62.1	67.5	60.1	64.4	62.8	-
13:00-14:00	67.5	63.5	65.4	64.0	63.9	61.2	-
14:00-15:00	65.8	58.5	67.2	62.2	66.3	63.7	-
15:00-16:00	64.2	63.2	67.6	62.3	65.7	62.2	-
16:00-17:00	65.4	62.4	68.7	62.2	66.2	62.1	-
17:00-18:00	67.6	63.3	66.9	62.4	64.4	60.4	-
18:00-19:00	66.3	60.5	64.5	60.8	64.7	63.3	-
19:00-20:00	64.5	60.6	66.2	61.1	64.5	58.4	-
20:00-21:00	65.9	57.6	64.5	60.7	62.7	57.1	-
21:00-22:00	63.2	57.1	63.5	59.4	61.5	56.2	-
22:00-23:00	63.9	60.6	62.5	61.1	59.1	55.3	-
23:00-00:00	61.7	59.6	62.2	59.3	58.6	57.2	-
00:00-01:00	60.9	57.2	61.6	58.2	59.6	54.2	-
01:00-02:00	59.4	56.2	60.3	56.3	56.9	55.3	-
02:00-03:00	57.6	55.4	59.2	57.2	58.2	56.2	-
03:00-04:00	60.0	58.2	58.7	56.2	57.3	54.5	-
04:00-05:00	61.4	57.3	61.9	58.2	58.4	57.4	-
05:00-06:00	63.0	58.9	62.5	57.2	59.6	58.6	-
06:00-07:00	65.4	59.1	63.7	59.7	61.0	57.4	-
07:00-08:00	63.3	61.2	64.1	60.9	59.2	56.2	-
08:00-09:00	65.5	62.1	65.2	63.6	57.7	55.2	-
09:00-10:00	66.3	63.6	67.9	65.4	58.6	54.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.7	-	65.2	-	63.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.1	-	98.7	-	95.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.2	-	69.2	-	66.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R 778/24			08 December 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R30	ACO	6236		192042.00		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.90			93.90			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
10:00-11:00	0.0210	0.0194	0.0224	0.0216	0.0213	0.0136	0.0180	-
11:00-12:00	0.0230	0.0236	0.0216	0.0182	0.0198	0.0154	0.0181	-
12:00-13:00	0.0165	0.0201	0.0174	0.0164	0.0156	0.0163	0.0178	-
13:00-14:00	0.0172	0.0159	0.0189	0.0229	0.0134	0.0143	0.0147	-
14:00-15:00	0.0153	0.0146	0.0156	0.0219	0.0219	0.0173	0.0128	-
15:00-16:00	0.0147	0.0124	0.0128	0.0212	0.0199	0.0213	0.0160	-
16:00-17:00	0.0152	0.0138	0.0134	0.0187	0.0207	0.0185	0.0175	-
17:00-18:00	0.0136	0.0152	0.0131	0.0144	0.0167	0.0168	0.0148	-
18:00-19:00	0.0145	0.0141	0.0154	0.0167	0.0158	0.0145	0.0137	-
19:00-20:00	0.0129	0.0157	0.0168	0.0152	0.0139	0.0162	0.0169	-
20:00-21:00	0.0136	0.0132	0.0183	0.0185	0.0158	0.0138	0.0147	-
21:00-22:00	0.0158	0.0145	0.0157	0.0126	0.0165	0.0181	0.0151	-
22:00-23:00	0.0195	0.0164	0.0166	0.0145	0.0188	0.0130	0.0149	-
23:00-00:00	0.0132	0.0134	0.0137	0.0166	0.0149	0.0127	0.0130	-
00:00-01:00	0.0165	0.0146	0.0156	0.0149	0.0138	0.0148	0.0127	-
01:00-02:00	0.0131	0.0167	0.0124	0.0162	0.0164	0.0164	0.0161	-
02:00-03:00	0.0155	0.0184	0.0178	0.0149	0.0138	0.0174	0.0143	-
03:00-04:00	0.0180	0.0138	0.0138	0.0132	0.0121	0.0136	0.0150	-
04:00-05:00	0.0168	0.0181	0.0156	0.0163	0.0146	0.0152	0.0162	-
05:00-06:00	0.0187	0.0144	0.0144	0.0146	0.0168	0.0197	0.0136	-
06:00-07:00	0.0157	0.0240	0.0151	0.0168	0.0177	0.0154	0.0149	-
07:00-08:00	0.0226	0.0187	0.0168	0.0198	0.0130	0.0121	0.0167	-
08:00-09:00	0.0232	0.0168	0.0174	0.0205	0.0145	0.0146	0.0145	-
09:00-10:00	0.0172	0.0235	0.0177	0.0230	0.0167	0.0169	0.0125	-
Max 1 hr [ppm]	0.0232	0.0240	0.0224	0.0230	0.0219	0.0213	0.0181	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0167	0.0162	0.0175	0.0164	0.0157	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R02 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2285							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A2 : หมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
11:00-12:00	0.0158	0.0168	0.0160	0.0166	0.0195	0.0173	0.0189	-
12:00-13:00	0.0145	0.0159	0.0149	0.0189	0.0174	0.0154	0.0130	-
13:00-14:00	0.0162	0.0171	0.0158	0.0168	0.0220	0.0130	0.0157	-
14:00-15:00	0.0148	0.0248	0.0184	0.0238	0.0206	0.0138	0.0163	-
15:00-16:00	0.0172	0.0179	0.0134	0.0216	0.0213	0.0175	0.0152	-
16:00-17:00	0.0224	0.0147	0.0200	0.0205	0.0175	0.0182	0.0218	-
17:00-18:00	0.0187	0.0168	0.0194	0.0203	0.0154	0.0206	0.0168	-
18:00-19:00	0.0199	0.0180	0.0210	0.0166	0.0200	0.0194	0.0194	-
19:00-20:00	0.0189	0.0211	0.0175	0.0154	0.0165	0.0248	0.0179	-
20:00-21:00	0.0167	0.0189	0.0204	0.0143	0.0192	0.0221	0.0142	-
21:00-22:00	0.0142	0.0159	0.0161	0.0168	0.0201	0.0184	0.0195	-
22:00-23:00	0.0169	0.0168	0.0154	0.0146	0.0208	0.0169	0.0165	-
23:00-00:00	0.0177	0.0145	0.0179	0.0164	0.0174	0.0184	0.0147	-
00:00-01:00	0.0146	0.0163	0.0148	0.0152	0.0187	0.0154	0.0174	-
01:00-02:00	0.0168	0.0167	0.0136	0.0163	0.0169	0.0163	0.0152	-
02:00-03:00	0.0181	0.0143	0.0157	0.0148	0.0171	0.0132	0.0126	-
03:00-04:00	0.0146	0.0168	0.0148	0.0152	0.0187	0.0124	0.0141	-
04:00-05:00	0.0159	0.0147	0.0193	0.0124	0.0156	0.0136	0.0130	-
05:00-06:00	0.0161	0.0152	0.0158	0.0158	0.0179	0.0149	0.0132	-
06:00-07:00	0.0148	0.0136	0.0142	0.0140	0.0189	0.0157	0.0138	-
07:00-08:00	0.0179	0.0146	0.0167	0.0169	0.0147	0.0181	0.0154	-
08:00-09:00	0.0163	0.0165	0.0146	0.0154	0.0158	0.0154	0.0184	-
09:00-10:00	0.0159	0.0189	0.0163	0.0136	0.0164	0.0149	0.0192	-
10:00-11:00	0.0191	0.0216	0.0151	0.0145	0.0158	0.0190	0.0167	-
Max 1 hr [ppm]	0.0224	0.0248	0.0210	0.0238	0.0220	0.0248	0.0218	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0170	0.0165	0.0165	0.0181	0.0169	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4468							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.1	56.2	55.3	51.1
10:05-10:10	56.4		52.3	
10:10-10:15	54.2		49.4	
10:15-10:20	53.1		48.9	
10:20-10:25	53.8		49.1	
10:25-10:30	53.5		50.3	
10:30-10:35	56.2		51.5	
10:35-10:40	57.4		51.1	
10:40-10:45	56.4		50.3	
10:45-10:50	56.7		52.6	
10:50-10:55	55.0		53.2	
10:55-11:00	58.4		51.2	
11:00-11:05	58.1	55.9	51.1	51.0
11:05-11:10	57.2		52.4	
11:10-11:15	55.8		51.8	
11:15-11:20	54.7		51.0	
11:20-11:25	55.6		52.4	
11:25-11:30	57.1		50.6	
11:30-11:35	55.7		51.2	
11:35-11:40	54.9		50.9	
11:40-11:45	52.8		50.2	
11:45-11:50	54.9		52.3	
11:50-11:55	56.2		49.3	
11:55-12:00	55.3		50.2	
12:00-12:05	57.1	56.3	53.6	50.2
12:05-12:10	58.9		54.2	
12:10-12:15	59.6		55.6	
12:15-12:20	57.4		53.2	
12:20-12:25	55.2		49.6	
12:25-12:30	54.1		50.2	
12:30-12:35	53.4		51.3	
12:35-12:40	54.9		50.1	
12:40-12:45	53.0		49.6	
12:45-12:50	54.5		50.2	
12:50-12:55	56.6		49.6	
12:55-13:00	55.1		51.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	53.0	54.1	50.1	49.9
13:05-13:10	54.2		49.8	
13:10-13:15	55.3		49.6	
13:15-13:20	55.6		50.4	
13:20-13:25	53.8		49.7	
13:25-13:30	54.8		50.0	
13:30-13:35	53.8		49.8	
13:35-13:40	52.8		50.1	
13:40-13:45	55.2		49.2	
13:45-13:50	52.8		50.3	
13:50-13:55	52.4		49.9	
13:55-14:00	53.8		50.5	
14:00-14:05	55.0	54.9	51.3	50.5
14:05-14:10	53.4		50.5	
14:10-14:15	54.2		51.6	
14:15-14:20	53.2		50.4	
14:20-14:25	55.2		52.6	
14:25-14:30	56.3		50.4	
14:30-14:35	54.4		52.1	
14:35-14:40	57.1		49.9	
14:40-14:45	55.8		50.1	
14:45-14:50	54.4		50.8	
14:50-14:55	53.8		52.3	
14:55-15:00	54.1		50.5	
15:00-15:05	53.6	55.3	51.4	50.6
15:05-15:10	54.7		50.3	
15:10-15:15	54.6		50.6	
15:15-15:20	53.8		50.7	
15:20-15:25	56.2		50.6	
15:25-15:30	56.4		52.1	
15:30-15:35	53.1		50.3	
15:35-15:40	56.8		51.6	
15:40-15:45	55.1		52.3	
15:45-15:50	58.0		50.5	
15:50-15:55	54.4		50.2	
15:55-16:00	54.6		51.6	
16:00-16:05	57.0	56.7	52.4	51.8
16:05-16:10	58.3		51.8	
16:10-16:15	57.6		53.6	
16:15-16:20	55.3		51.6	
16:20-16:25	57.5		52.0	
16:25-16:30	56.4		52.8	
16:30-16:35	55.9		50.3	
16:35-16:40	57.1		51.8	
16:40-16:45	56.7		53.2	
16:45-16:50	55.4		51.2	
16:50-16:55	56.9		51.0	
16:55-17:00	55.1		50.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	56.4	56.8	53.2	52.1
17:05-17:10	56.6		52.1	
17:10-17:15	57.2		51.5	
17:15-17:20	54.3		51.2	
17:20-17:25	55.4		52.6	
17:25-17:30	56.2		51.1	
17:30-17:35	55.7		50.9	
17:35-17:40	57.4		53.6	
17:40-17:45	59.4		51.3	
17:45-17:50	58.0		52.1	
17:50-17:55	54.3		53.2	
17:55-18:00	57.7		52.1	
18:00-18:05	54.0	56.4	50.0	51.2
18:05-18:10	53.3		51.6	
18:10-18:15	56.6		50.0	
18:15-18:20	55.1		52.6	
18:20-18:25	57.5		51.2	
18:25-18:30	54.8		53.2	
18:30-18:35	57.6		53.9	
18:35-18:40	59.0		52.4	
18:40-18:45	56.7		51.2	
18:45-18:50	55.4		51.1	
18:50-18:55	56.2		50.5	
18:55-19:00	57.1		52.1	
19:00-19:05	55.3	56.4	50.2	51.2
19:05-19:10	56.1		51.8	
19:10-19:15	56.9		53.6	
19:15-19:20	56.6		51.6	
19:20-19:25	58.2		51.8	
19:25-19:30	58.4		52.5	
19:30-19:35	54.5		50.8	
19:35-19:40	57.5		50.8	
19:40-19:45	56.9		51.3	
19:45-19:50	54.8		50.9	
19:50-19:55	55.2		51.2	
19:55-20:00	53.7		49.9	
20:00-20:05	56.3	53.5	49.9	49.8
20:05-20:10	56.3		50.0	
20:10-20:15	52.8		49.7	
20:15-20:20	54.0		49.3	
20:20-20:25	52.3		49.8	
20:25-20:30	53.4		50.1	
20:30-20:35	52.2		49.1	
20:35-20:40	52.0		49.7	
20:40-20:45	51.7		50.1	
20:45-20:50	52.6		49.9	
20:50-20:55	53.6		49.9	
20:55-21:00	51.5		49.7	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	50.9	52.8	49.4	49.7
21:05-21:10	50.8		49.5	
21:10-21:15	52.1		49.7	
21:15-21:20	54.7		49.8	
21:20-21:25	52.1		50.2	
21:25-21:30	55.2		49.7	
21:30-21:35	53.5		49.9	
21:35-21:40	52.3		49.5	
21:40-21:45	53.0		49.9	
21:45-21:50	53.2		51.0	
21:50-21:55	52.4		49.1	
21:55-22:00	51.3		50.3	
22:00-22:05	52.0	52.1	49.7	49.3
22:05-22:10	52.4		49.5	
22:10-22:15	53.4		48.2	
22:15-22:20	53.1		49.7	
22:20-22:25	52.5		50.2	
22:25-22:30	51.4		49.5	
22:30-22:35	52.9		48.2	
22:35-22:40	50.5		47.1	
22:40-22:45	51.8		49.9	
22:45-22:50	51.0		49.3	
22:50-22:55	51.5		46.2	
22:55-23:00	51.6		47.2	
23:00-23:05	50.4	50.8	49.2	48.5
23:05-23:10	50.7		48.2	
23:10-23:15	49.9		48.1	
23:15-23:20	52.3		47.3	
23:20-23:25	49.9		48.9	
23:25-23:30	50.6		48.9	
23:30-23:35	50.2		46.3	
23:35-23:40	50.4		48.9	
23:40-23:45	49.9		47.1	
23:45-23:50	51.8		49.1	
23:50-23:55	50.8		48.5	
23:55-00:00	51.7		49.2	
00:00-00:05	50.8	51.1	48.6	47.2
00:05-00:10	52.4		46.2	
00:10-00:15	51.6		49.0	
00:15-00:20	51.3		46.2	
00:20-00:25	49.5		47.2	
00:25-00:30	49.8		46.9	
00:30-00:35	50.6		45.2	
00:35-00:40	49.9		48.2	
00:40-00:45	53.6		49.2	
00:45-00:50	50.5		48.2	
00:50-00:55	51.2		47.2	
00:55-01:00	50.0		46.2	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	49.4	50.8	47.2	46.6
01:05-01:10	50.3		46.4	
01:10-01:15	51.2		46.6	
01:15-01:20	53.2		46.7	
01:20-01:25	52.3		46.6	
01:25-01:30	49.6		46.3	
01:30-01:35	50.1		46.8	
01:35-01:40	49.4		46.3	
01:40-01:45	49.6		46.5	
01:45-01:50	50.5		47.1	
01:50-01:55	52.0		47.7	
01:55-02:00	49.4		46.2	
02:00-02:05	49.8	51.3	46.4	47.6
02:05-02:10	49.2		48.2	
02:10-02:15	53.8		47.6	
02:15-02:20	50.2		46.3	
02:20-02:25	50.5		46.5	
02:25-02:30	49.4		47.6	
02:30-02:35	50.6		47.4	
02:35-02:40	52.8		48.0	
02:40-02:45	50.9		47.9	
02:45-02:50	52.6		47.9	
02:50-02:55	51.2		48.0	
02:55-03:00	51.7		49.2	
03:00-03:05	51.4	51.3	48.8	47.7
03:05-03:10	52.6		47.7	
03:10-03:15	51.7		47.8	
03:15-03:20	49.7		47.7	
03:20-03:25	50.2		47.6	
03:25-03:30	52.2		47.7	
03:30-03:35	50.7		47.6	
03:35-03:40	50.9		47.6	
03:40-03:45	53.0		47.5	
03:45-03:50	50.9		47.8	
03:50-03:55	50.6		47.7	
03:55-04:00	50.1		47.8	
04:00-04:05	51.5	52.1	47.9	47.7
04:05-04:10	53.2		48.5	
04:10-04:15	52.7		46.7	
04:15-04:20	53.1		49.3	
04:20-04:25	52.7		48.7	
04:25-04:30	51.3		48.6	
04:30-04:35	52.1		47.7	
04:35-04:40	51.6		46.8	
04:40-04:45	50.2		47.2	
04:45-04:50	51.1		46.2	
04:50-04:55	52.2		46.4	
04:55-05:00	52.1		49.0	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	50.3	51.3	48.2	48.3
05:05-05:10	51.4		49.9	
05:10-05:15	52.3		48.3	
05:15-05:20	51.4		48.4	
05:20-05:25	50.3		47.5	
05:25-05:30	51.6		49.3	
05:30-05:35	52.3		49.5	
05:35-05:40	50.4		48.2	
05:40-05:45	51.6		47.3	
05:45-05:50	50.2		49.2	
05:50-05:55	51.4		48.2	
05:55-06:00	51.7		49.5	
06:00-06:05	53.2	55.2	50.4	51.2
06:05-06:10	55.1		51.2	
06:10-06:15	53.6		52.3	
06:15-06:20	56.0		50.8	
06:20-06:25	54.4		51.4	
06:25-06:30	52.5		49.2	
06:30-06:35	55.0		50.6	
06:35-06:40	56.3		53.6	
06:40-06:45	58.4		52.0	
06:45-06:50	53.2		51.2	
06:50-06:55	54.5		52.0	
06:55-07:00	56.4		50.3	
07:00-07:05	52.3	56.9	49.3	52.3
07:05-07:10	54.6		53.0	
07:10-07:15	58.6		51.5	
07:15-07:20	56.0		52.1	
07:20-07:25	58.2		54.4	
07:25-07:30	57.1		54.6	
07:30-07:35	59.6		54.8	
07:35-07:40	57.7		52.3	
07:40-07:45	54.4		51.3	
07:45-07:50	56.0		53.6	
07:50-07:55	58.0		52.8	
07:55-08:00	55.3		52.2	
08:00-08:05	55.6	56.5	52.0	52.0
08:05-08:10	56.6		52.0	
08:10-08:15	56.8		51.5	
08:15-08:20	54.0		50.8	
08:20-08:25	56.7		52.2	
08:25-08:30	58.1		52.2	
08:30-08:35	57.2		53.0	
08:35-08:40	56.0		52.4	
08:40-08:45	55.0		51.7	
08:45-08:50	55.3		51.1	
08:50-08:55	56.4		51.9	
08:55-09:00	58.2		53.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	9-10			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	56.2	55.5	51.2	51.2
09:05-09:10	54.3		53.2	
09:10-09:15	55.6		52.6	
09:15-09:20	56.2		53.7	
09:20-09:25	57.2		52.6	
09:25-09:30	56.8		53.6	
09:30-09:35	57.6		51.0	
09:35-09:40	56.4		48.7	
09:40-09:45	53.0		49.2	
09:45-09:50	51.4		50.3	
09:50-09:55	52.8		51.6	
09:55-10:00	54.1		49.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	97.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.8	54.7	50.5	50.3
10:05-10:10	53.3		50.2	
10:10-10:15	53.8		50.3	
10:15-10:20	53.0		49.4	
10:20-10:25	53.3		49.7	
10:25-10:30	53.4		50.9	
10:30-10:35	52.7		50.0	
10:35-10:40	53.6		50.2	
10:40-10:45	55.1		52.8	
10:45-10:50	57.9		53.2	
10:50-10:55	56.3		51.1	
10:55-11:00	55.1		52.6	
11:00-11:05	58.7	56.8	53.2	51.1
11:05-11:10	56.5		51.0	
11:10-11:15	57.6		50.7	
11:15-11:20	56.7		51.2	
11:20-11:25	56.6		52.3	
11:25-11:30	58.8		51.1	
11:30-11:35	55.7		51.2	
11:35-11:40	53.9		52.3	
11:40-11:45	57.8		52.6	
11:45-11:50	55.9		50.5	
11:50-11:55	53.9		49.8	
11:55-12:00	56.6		50.1	
12:00-12:05	56.8	56.7	50.7	51.3
12:05-12:10	56.9		52.3	
12:10-12:15	56.3		51.0	
12:15-12:20	54.1		52.3	
12:20-12:25	55.7		51.2	
12:25-12:30	57.8		51.3	
12:30-12:35	54.1		52.3	
12:35-12:40	58.2		50.9	
12:40-12:45	56.3		52.4	
12:45-12:50	58.1		51.3	
12:50-12:55	57.1		53.6	
12:55-13:00	56.9		52.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	57.1	57.5	53.2	53.2
13:05-13:10	59.6		51.2	
13:10-13:15	55.2		53.2	
13:15-13:20	56.3		53.8	
13:20-13:25	58.2		55.4	
13:25-13:30	58.0		53.3	
13:30-13:35	57.2		55.4	
13:35-13:40	58.1		53.4	
13:40-13:45	59.4		52.5	
13:45-13:50	57.5		51.4	
13:50-13:55	56.1		50.5	
13:55-14:00	54.6		50.7	
14:00-14:05	54.3	55.5	50.1	50.3
14:05-14:10	53.7		49.8	
14:10-14:15	54.4		50.3	
14:15-14:20	54.5		50.1	
14:20-14:25	55.5		51.2	
14:25-14:30	57.9		53.6	
14:30-14:35	55.4		52.6	
14:35-14:40	54.0		49.9	
14:40-14:45	55.2		49.9	
14:45-14:50	54.8		52.3	
14:50-14:55	55.8		51.2	
14:55-15:00	57.9		51.4	
15:00-15:05	52.6	54.0	50.3	50.1
15:05-15:10	54.2		50.2	
15:10-15:15	51.4		50.0	
15:15-15:20	53.3		50.0	
15:20-15:25	55.2		49.6	
15:25-15:30	52.9		50.1	
15:30-15:35	51.3		49.8	
15:35-15:40	53.6		49.4	
15:40-15:45	56.2		50.6	
15:45-15:50	55.5		51.3	
15:50-15:55	55.6		51.7	
15:55-16:00	52.7		51.2	
16:00-16:05	55.3	56.0	50.3	52.3
16:05-16:10	54.0		51.4	
16:10-16:15	55.0		52.0	
16:15-16:20	55.1		52.6	
16:20-16:25	54.6		50.4	
16:25-16:30	57.3		52.3	
16:30-16:35	53.5		50.2	
16:35-16:40	55.5		52.6	
16:40-16:45	58.2		52.9	
16:45-16:50	57.6		53.8	
16:50-16:55	58.0		53.8	
16:55-17:00	54.9		52.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.2	57.1	50.5	51.9
17:05-17:10	55.5		52.2	
17:10-17:15	57.8		51.8	
17:15-17:20	58.8		51.9	
17:20-17:25	55.5		52.3	
17:25-17:30	57.9		53.0	
17:30-17:35	58.5		52.1	
17:35-17:40	55.2		53.6	
17:40-17:45	58.9		51.6	
17:45-17:50	57.1		52.1	
17:50-17:55	53.8		51.8	
17:55-18:00	55.5		51.7	
18:00-18:05	57.4	56.2	51.8	51.6
18:05-18:10	56.0		53.2	
18:10-18:15	59.6		54.2	
18:15-18:20	59.6		53.2	
18:20-18:25	55.5		52.5	
18:25-18:30	56.2		51.9	
18:30-18:35	55.9		51.6	
18:35-18:40	53.4		51.4	
18:40-18:45	54.4		51.1	
18:45-18:50	53.2		50.2	
18:50-18:55	52.1		49.2	
18:55-19:00	52.3		48.3	
19:00-19:05	51.2	56.2	48.2	52.5
19:05-19:10	53.2		49.6	
19:10-19:15	55.6		51.2	
19:15-19:20	54.8		50.3	
19:20-19:25	55.2		53.9	
19:25-19:30	59.9		53.7	
19:30-19:35	56.6		52.2	
19:35-19:40	57.5		52.9	
19:40-19:45	57.2		52.5	
19:45-19:50	56.2		53.3	
19:50-19:55	55.3		52.5	
19:55-20:00	56.4		52.7	
20:00-20:05	56.4	54.5	52.9	51.0
20:05-20:10	55.6		51.0	
20:10-20:15	52.5		51.2	
20:15-20:20	55.2		50.8	
20:20-20:25	53.0		51.5	
20:25-20:30	54.9		51.7	
20:30-20:35	56.7		51.6	
20:35-20:40	55.3		51.2	
20:40-20:45	53.3		50.9	
20:45-20:50	54.2		50.6	
20:50-20:55	51.8		48.3	
20:55-21:00	50.8		49.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	53.0	53.0	50.9	48.8
21:05-21:10	55.9		51.0	
21:10-21:15	54.0		49.6	
21:15-21:20	53.6		49.1	
21:20-21:25	52.9		49.1	
21:25-21:30	51.0		48.4	
21:30-21:35	53.2		48.8	
21:35-21:40	54.5		48.8	
21:40-21:45	51.9		49.1	
21:45-21:50	50.3		48.5	
21:50-21:55	50.1		48.3	
21:55-22:00	52.4		48.4	
22:00-22:05	52.8	52.4	49.3	48.7
22:05-22:10	52.0		48.3	
22:10-22:15	52.7		49.5	
22:15-22:20	53.0		48.7	
22:20-22:25	51.4		49.3	
22:25-22:30	52.6		49.6	
22:30-22:35	53.5		49.2	
22:35-22:40	52.2		48.4	
22:40-22:45	52.8		47.4	
22:45-22:50	51.7		46.3	
22:50-22:55	52.5		49.0	
22:55-23:00	51.0		48.3	
23:00-23:05	50.3	51.9	49.2	48.7
23:05-23:10	51.9		48.9	
23:10-23:15	53.6		49.5	
23:15-23:20	52.5		51.5	
23:20-23:25	53.9		48.7	
23:25-23:30	53.6		48.5	
23:30-23:35	53.3		49.0	
23:35-23:40	51.3		48.7	
23:40-23:45	50.4		48.5	
23:45-23:50	49.9		47.5	
23:50-23:55	49.1		46.6	
23:55-00:00	49.3		47.6	
00:00-00:05	52.4	52.0	47.7	47.2
00:05-00:10	53.1		46.7	
00:10-00:15	50.7		47.1	
00:15-00:20	53.2		47.6	
00:20-00:25	53.2		47.7	
00:25-00:30	53.0		47.6	
00:30-00:35	50.5		47.1	
00:35-00:40	50.3		47.0	
00:40-00:45	50.9		47.2	
00:45-00:50	51.2		47.2	
00:50-00:55	51.9		46.9	
00:55-01:00	52.0		47.8	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	50.3	51.9	47.5	47.6
01:05-01:10	53.0		50.6	
01:10-01:15	52.5		49.0	
01:15-01:20	51.1		47.8	
01:20-01:25	50.4		47.6	
01:25-01:30	51.3		47.1	
01:30-01:35	52.8		47.5	
01:35-01:40	52.1		47.4	
01:40-01:45	52.2		47.2	
01:45-01:50	52.3		47.6	
01:50-01:55	51.9		47.7	
01:55-02:00	51.6		48.9	
02:00-02:05	50.7	50.5	48.3	47.8
02:05-02:10	50.1		48.3	
02:10-02:15	49.8		47.8	
02:15-02:20	49.8		47.5	
02:20-02:25	50.0		48.0	
02:25-02:30	49.6		47.8	
02:30-02:35	49.8		47.5	
02:35-02:40	49.8		48.1	
02:40-02:45	53.6		48.1	
02:45-02:50	50.7		47.7	
02:50-02:55	50.0		47.6	
02:55-03:00	50.0		48.0	
03:00-03:05	53.7	50.6	47.9	46.3
03:05-03:10	49.1		46.0	
03:10-03:15	49.0		46.5	
03:15-03:20	48.2		46.4	
03:20-03:25	51.3		46.4	
03:25-03:30	48.2		46.0	
03:30-03:35	50.8		46.0	
03:35-03:40	49.4		46.3	
03:40-03:45	49.6		46.2	
03:45-03:50	49.2		46.2	
03:50-03:55	52.4	52.5	46.8	48.2
03:55-04:00	52.2		46.8	
04:00-04:05	52.2		47.5	
04:05-04:10	51.7		46.3	
04:10-04:15	52.7		46.5	
04:15-04:20	52.9		48.2	
04:20-04:25	53.8		49.3	
04:25-04:30	52.6		48.2	
04:30-04:35	51.3		49.2	
04:35-04:40	52.3		51.2	
04:40-04:45	53.7		48.3	
04:45-04:50	51.2		49.3	
04:50-04:55	53.7		47.2	
04:55-05:00	50.3		49.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	52.3	52.4	49.9	49.5
05:05-05:10	52.4		49.5	
05:10-05:15	53.2		49.7	
05:15-05:20	53.4		50.0	
05:20-05:25	51.2		48.2	
05:25-05:30	50.3		47.2	
05:30-05:35	52.3		51.2	
05:35-05:40	53.2		48.6	
05:40-05:45	52.4		48.2	
05:45-05:50	51.6		49.2	
05:50-05:55	52.6		50.2	
05:55-06:00	53.2		51.2	
06:00-06:05	53.7	55.8	51.2	52.3
06:05-06:10	56.8		50.3	
06:10-06:15	54.9		52.3	
06:15-06:20	55.2		53.8	
06:20-06:25	56.7		54.1	
06:25-06:30	56.1		54.4	
06:30-06:35	57.8		52.3	
06:35-06:40	54.9		52.0	
06:40-06:45	53.2		51.6	
06:45-06:50	57.0		53.2	
06:50-06:55	54.6		50.2	
06:55-07:00	56.5		52.6	
07:00-07:05	57.2	57.4	55.2	53.6
07:05-07:10	59.2		54.4	
07:10-07:15	58.2		54.0	
07:15-07:20	56.3		54.6	
07:20-07:25	57.7		54.3	
07:25-07:30	55.4		52.9	
07:30-07:35	58.2		53.6	
07:35-07:40	57.2		53.1	
07:40-07:45	58.3		53.6	
07:45-07:50	57.1		53.5	
07:50-07:55	54.2		53.5	
07:55-08:00	58.0		53.6	
08:00-08:05	56.9	56.3	53.2	52.1
08:05-08:10	57.3		53.7	
08:10-08:15	58.3		53.7	
08:15-08:20	56.8		54.2	
08:20-08:25	59.3		53.8	
08:25-08:30	55.2		51.3	
08:30-08:35	52.6		51.3	
08:35-08:40	54.6		52.6	
08:40-08:45	56.2		52.1	
08:45-08:50	53.4		50.9	
08:50-08:55	54.9		51.5	
08:55-09:00	55.4		50.4	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	10-11			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	54.1	54.0	49.1	48.4
09:05-09:10	54.2		49.6	
09:10-09:15	55.3		49.0	
09:15-09:20	54.6		51.9	
09:20-09:25	53.6		50.9	
09:25-09:30	53.7		48.4	
09:30-09:35	54.2		49.6	
09:35-09:40	56.1		48.4	
09:40-09:45	53.6		47.5	
09:45-09:50	51.8		48.0	
09:50-09:55	53.7		48.0	
09:55-10:00	50.2		47.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	82.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.6	56.3	50.1	52.3
10:05-10:10	57.1		52.3	
10:10-10:15	55.7		53.2	
10:15-10:20	59.0		52.4	
10:20-10:25	55.9		53.2	
10:25-10:30	56.6		52.3	
10:30-10:35	53.7		49.7	
10:35-10:40	53.6		51.2	
10:40-10:45	54.0		51.6	
10:45-10:50	57.4		53.6	
10:50-10:55	58.8		52.6	
10:55-11:00	54.9		53.2	
11:00-11:05	57.3	56.2	52.1	52.1
11:05-11:10	56.4		51.3	
11:10-11:15	57.2		53.2	
11:15-11:20	56.2		52.3	
11:20-11:25	54.2		51.2	
11:25-11:30	56.2		53.2	
11:30-11:35	57.0		51.2	
11:35-11:40	57.5		53.2	
11:40-11:45	55.3		52.5	
11:45-11:50	56.2		52.1	
11:50-11:55	54.7		51.1	
11:55-12:00	55.4		51.8	
12:00-12:05	58.3	57.6	52.4	52.6
12:05-12:10	56.2		52.6	
12:10-12:15	58.9		53.6	
12:15-12:20	56.8		54.2	
12:20-12:25	58.2		52.3	
12:25-12:30	56.9		53.6	
12:30-12:35	58.8		54.2	
12:35-12:40	57.9		55.3	
12:40-12:45	59.8		52.6	
12:45-12:50	57.1		53.2	
12:50-12:55	54.7		51.5	
12:55-13:00	53.4		52.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.8	56.3	51.7	52.2
13:05-13:10	54.5		52.6	
13:10-13:15	59.3		52.3	
13:15-13:20	54.9		52.3	
13:20-13:25	56.1		51.8	
13:25-13:30	55.0		51.8	
13:30-13:35	57.2		52.2	
13:35-13:40	54.9		52.7	
13:40-13:45	54.3		52.0	
13:45-13:50	57.1		53.2	
13:50-13:55	58.4		52.4	
13:55-14:00	55.2		50.9	
14:00-14:05	57.4	56.9	53.6	51.3
14:05-14:10	57.2		51.1	
14:10-14:15	56.1		50.9	
14:15-14:20	56.4		54.2	
14:20-14:25	58.2		51.0	
14:25-14:30	56.7		53.2	
14:30-14:35	58.9		52.6	
14:35-14:40	55.3		51.3	
14:40-14:45	56.7		50.7	
14:45-14:50	57.1		52.3	
14:50-14:55	54.9		50.9	
14:55-15:00	56.8		51.5	
15:00-15:05	57.8	56.9	51.7	51.4
15:05-15:10	55.1		52.3	
15:10-15:15	56.0		51.8	
15:15-15:20	57.8		52.1	
15:20-15:25	55.6		51.4	
15:25-15:30	57.7		52.6	
15:30-15:35	58.5		52.7	
15:35-15:40	58.7		51.3	
15:40-15:45	57.1		50.9	
15:45-15:50	55.6		51.1	
15:50-15:55	54.1		50.7	
15:55-16:00	56.8		50.7	
16:00-16:05	57.2	56.6	51.4	53.0
16:05-16:10	53.2		51.5	
16:10-16:15	54.2		51.6	
16:15-16:20	55.6		53.2	
16:20-16:25	58.2		52.9	
16:25-16:30	54.6		53.1	
16:30-16:35	56.0		53.4	
16:35-16:40	57.4		53.7	
16:40-16:45	59.6		53.0	
16:45-16:50	56.6		54.2	
16:50-16:55	57.1		54.3	
16:55-17:00	55.6		52.9	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.0	57.3	52.5	53.0
17:05-17:10	55.4		52.7	
17:10-17:15	57.1		52.3	
17:15-17:20	56.2		52.3	
17:20-17:25	58.6		53.0	
17:25-17:30	57.4		53.1	
17:30-17:35	55.8		53.2	
17:35-17:40	57.1		54.8	
17:40-17:45	56.8		54.5	
17:45-17:50	59.5		54.7	
17:50-17:55	56.4		55.2	
17:55-18:00	58.6		51.5	
18:00-18:05	56.9	55.9	51.3	50.6
18:05-18:10	55.2		50.0	
18:10-18:15	53.2		50.4	
18:15-18:20	55.7		52.3	
18:20-18:25	58.9		51.1	
18:25-18:30	55.7		50.3	
18:30-18:35	56.2		51.6	
18:35-18:40	52.7		50.1	
18:40-18:45	55.9		50.6	
18:45-18:50	53.8		50.1	
18:50-18:55	56.8		50.9	
18:55-19:00	56.6		50.8	
19:00-19:05	55.0	56.3	52.3	51.1
19:05-19:10	59.2		52.4	
19:10-19:15	56.7		50.2	
19:15-19:20	54.3		49.7	
19:20-19:25	56.2		51.2	
19:25-19:30	57.0		50.9	
19:30-19:35	56.3		50.2	
19:35-19:40	54.8		51.1	
19:40-19:45	55.7		51.2	
19:45-19:50	54.2		51.1	
19:50-19:55	56.8		52.2	
19:55-20:00	56.8		51.6	
20:00-20:05	58.6	55.0	50.9	49.9
20:05-20:10	55.2		52.3	
20:10-20:15	58.4		51.4	
20:15-20:20	54.2		52.3	
20:20-20:25	55.2		50.7	
20:25-20:30	52.3		49.8	
20:30-20:35	55.2		49.9	
20:35-20:40	51.2		49.6	
20:40-20:45	52.3		50.3	
20:45-20:50	55.4		49.3	
20:50-20:55	51.4		47.2	
20:55-21:00	50.9		48.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.9	52.0	48.0	47.9
21:05-21:10	51.8		47.7	
21:10-21:15	53.8		48.1	
21:15-21:20	53.2		47.7	
21:20-21:25	53.8		48.2	
21:25-21:30	51.5		48.2	
21:30-21:35	50.0		47.7	
21:35-21:40	49.8		48.0	
21:40-21:45	50.2		47.6	
21:45-21:50	49.9		48.2	
21:50-21:55	52.3		47.7	
21:55-22:00	53.7		47.9	
22:00-22:05	51.5	52.1	48.8	48.5
22:05-22:10	53.3		49.1	
22:10-22:15	52.3		48.1	
22:15-22:20	50.4		48.3	
22:20-22:25	51.4		48.8	
22:25-22:30	52.4		48.6	
22:30-22:35	53.8		49.5	
22:35-22:40	51.3		50.5	
22:40-22:45	53.6		48.5	
22:45-22:50	52.1		47.8	
22:50-22:55	50.0		48.0	
22:55-23:00	50.9		48.5	
23:00-23:05	51.5	51.1	47.5	47.5
23:05-23:10	49.3		47.7	
23:10-23:15	50.9		47.5	
23:15-23:20	49.4		47.2	
23:20-23:25	48.5		46.2	
23:25-23:30	50.6		48.4	
23:30-23:35	51.7		48.3	
23:35-23:40	50.3		46.2	
23:40-23:45	52.1		48.9	
23:45-23:50	53.2		49.5	
23:50-23:55	52.4		47.2	
23:55-00:00	50.8		46.3	
00:00-00:05	49.8	51.4	46.9	47.2
00:05-00:10	52.2		47.7	
00:10-00:15	52.3		48.2	
00:15-00:20	50.1		47.2	
00:20-00:25	52.7		46.5	
00:25-00:30	50.5		45.3	
00:30-00:35	49.9		46.0	
00:35-00:40	50.2		46.8	
00:40-00:45	51.6		49.1	
00:45-00:50	53.4		49.4	
00:50-00:55	51.9		48.2	
00:55-01:00	50.6		47.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	52.6	51.9	47.2	47.2
01:05-01:10	51.6		45.2	
01:10-01:15	49.5		47.2	
01:15-01:20	50.9		46.2	
01:20-01:25	52.5		46.3	
01:25-01:30	51.6		47.6	
01:30-01:35	52.8		48.1	
01:35-01:40	50.6		44.3	
01:40-01:45	50.8		46.2	
01:45-01:50	52.5		47.2	
01:50-01:55	52.9		49.3	
01:55-02:00	53.0		49.7	
02:00-02:05	51.0	50.8	47.4	47.4
02:05-02:10	52.1		48.5	
02:10-02:15	51.5		47.2	
02:15-02:20	50.4		49.2	
02:20-02:25	51.3		48.3	
02:25-02:30	49.3		46.2	
02:30-02:35	52.1		49.2	
02:35-02:40	50.5		48.2	
02:40-02:45	51.6		47.2	
02:45-02:50	49.2		45.6	
02:50-02:55	50.0		46.4	
02:55-03:00	49.4		48.2	
03:00-03:05	51.7	50.8	48.1	47.4
03:05-03:10	49.3		45.7	
03:10-03:15	52.3		46.2	
03:15-03:20	51.6		48.6	
03:20-03:25	51.0		47.4	
03:25-03:30	50.3		48.2	
03:30-03:35	52.3		49.3	
03:35-03:40	51.0		48.2	
03:40-03:45	49.2		47.2	
03:45-03:50	48.3		45.2	
03:50-03:55	49.6		46.2	
03:55-04:00	51.0		48.3	
04:00-04:05	50.8	51.0	47.2	47.2
04:05-04:10	52.2		48.6	
04:10-04:15	52.4		48.7	
04:15-04:20	50.4		45.2	
04:20-04:25	49.2		47.4	
04:25-04:30	51.0		46.3	
04:30-04:35	48.3		47.1	
04:35-04:40	49.6		47.2	
04:40-04:45	50.8		46.3	
04:45-04:50	51.4		49.2	
04:50-04:55	52.8		48.6	
04:55-05:00	50.7		47.2	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	53.7	52.3	48.3	49.2
05:05-05:10	49.6		47.6	
05:10-05:15	53.7		50.3	
05:15-05:20	51.3		49.2	
05:20-05:25	52.6		51.3	
05:25-05:30	53.5		48.2	
05:30-05:35	51.4		49.2	
05:35-05:40	52.4		47.2	
05:40-05:45	51.4		48.6	
05:45-05:50	52.4		49.3	
05:50-05:55	51.0		50.0	
05:55-06:00	53.2		50.1	
06:00-06:05	52.9	53.7	49.5	49.7
06:05-06:10	53.8		50.1	
06:10-06:15	53.4		50.0	
06:15-06:20	52.3		51.3	
06:20-06:25	54.3		49.5	
06:25-06:30	54.0		49.3	
06:30-06:35	51.3		49.3	
06:35-06:40	53.2		49.0	
06:40-06:45	55.6		49.7	
06:45-06:50	53.1		51.1	
06:50-06:55	55.4		50.7	
06:55-07:00	53.8		51.2	
07:00-07:05	56.4	55.9	51.5	51.2
07:05-07:10	55.9		51.9	
07:10-07:15	58.1		50.7	
07:15-07:20	56.8		52.4	
07:20-07:25	56.0		51.3	
07:25-07:30	57.5		51.2	
07:30-07:35	54.8		51.4	
07:35-07:40	55.3		51.3	
07:40-07:45	54.5		50.4	
07:45-07:50	55.9		51.1	
07:50-07:55	54.0		50.5	
07:55-08:00	52.9		50.4	
08:00-08:05	56.8	54.4	51.1	50.5
08:05-08:10	53.8		49.1	
08:10-08:15	53.1		48.3	
08:15-08:20	54.1		50.8	
08:20-08:25	56.9		50.1	
08:25-08:30	51.9		49.7	
08:30-08:35	52.6		50.2	
08:35-08:40	53.3		50.9	
08:40-08:45	53.4		51.8	
08:45-08:50	55.6		50.5	
08:50-08:55	53.6		52.6	
08:55-09:00	54.2		53.2	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.4	55.6	53.2	50.4
09:05-09:10	56.2		49.6	
09:10-09:15	55.0		50.4	
09:15-09:20	53.1		51.6	
09:20-09:25	52.9		49.5	
09:25-09:30	54.9		49.4	
09:30-09:35	55.2		53.2	
09:35-09:40	56.4		52.2	
09:40-09:45	55.9		51.5	
09:45-09:50	53.0		50.7	
09:50-09:55	54.6		49.9	
09:55-10:00	56.4		49.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.6	58.1	53.2	53.6
10:05-10:10	57.7		54.1	
10:10-10:15	59.2		53.8	
10:15-10:20	57.9		53.5	
10:20-10:25	58.7		53.8	
10:25-10:30	57.5		53.8	
10:30-10:35	59.7		53.0	
10:35-10:40	57.9		53.1	
10:40-10:45	59.7		54.2	
10:45-10:50	58.6		53.6	
10:50-10:55	57.1		54.2	
10:55-11:00	55.3		52.2	
11:00-11:05	58.2	56.9	51.7	52.2
11:05-11:10	54.2		50.3	
11:10-11:15	57.0		52.2	
11:15-11:20	56.2		52.2	
11:20-11:25	58.8		52.8	
11:25-11:30	58.4		55.6	
11:30-11:35	57.4		53.4	
11:35-11:40	55.6		53.0	
11:40-11:45	58.4		52.2	
11:45-11:50	55.1		51.6	
11:50-11:55	56.3		50.3	
11:55-12:00	53.2		51.2	
12:00-12:05	56.9	58.4	52.6	53.2
12:05-12:10	59.3		53.2	
12:10-12:15	58.5		51.6	
12:15-12:20	57.3		52.2	
12:20-12:25	54.3		52.6	
12:25-12:30	59.1		53.2	
12:30-12:35	58.5		53.2	
12:35-12:40	59.0		53.2	
12:40-12:45	59.4		54.1	
12:45-12:50	57.2		52.7	
12:50-12:55	59.3		54.0	
12:55-13:00	59.2		53.9	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.9	56.2	51.7	51.3
13:05-13:10	58.2		52.6	
13:10-13:15	55.5		51.3	
13:15-13:20	57.2		51.3	
13:20-13:25	56.3		50.2	
13:25-13:30	55.6		51.4	
13:30-13:35	55.5		53.2	
13:35-13:40	56.0		51.8	
13:40-13:45	54.4		50.8	
13:45-13:50	56.2		51.0	
13:50-13:55	54.2		50.6	
13:55-14:00	57.6		50.9	
14:00-14:05	56.6	58.2	52.5	53.0
14:05-14:10	58.5		52.1	
14:10-14:15	57.7		52.6	
14:15-14:20	58.6		55.2	
14:20-14:25	56.6		54.2	
14:25-14:30	59.0		52.5	
14:30-14:35	58.5		52.5	
14:35-14:40	57.4		54.2	
14:40-14:45	57.0		54.2	
14:45-14:50	59.6		53.0	
14:50-14:55	57.7		54.2	
14:55-15:00	59.3		54.9	
15:00-15:05	58.2	56.4	50.4	51.4
15:05-15:10	56.3		50.4	
15:10-15:15	55.5		51.4	
15:15-15:20	53.9		51.2	
15:20-15:25	55.2		51.3	
15:25-15:30	54.6		52.0	
15:30-15:35	57.2		52.2	
15:35-15:40	55.2		51.5	
15:40-15:45	56.3		52.1	
15:45-15:50	57.2		51.4	
15:50-15:55	58.0		52.2	
15:55-16:00	56.8		51.7	
16:00-16:05	58.1	56.0	52.3	51.3
16:05-16:10	57.2		52.5	
16:10-16:15	56.2		51.9	
16:15-16:20	56.3		52.3	
16:20-16:25	55.3		51.8	
16:25-16:30	54.6		50.3	
16:30-16:35	54.6		51.3	
16:35-16:40	53.5		49.2	
16:40-16:45	53.2		51.3	
16:45-16:50	57.2		52.9	
16:50-16:55	57.6		49.8	
16:55-17:00	55.3		50.0	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	53.4	54.4	50.9	50.3
17:05-17:10	54.2		51.0	
17:10-17:15	52.2		51.2	
17:15-17:20	53.6		50.3	
17:20-17:25	56.2		51.0	
17:25-17:30	54.1		50.4	
17:30-17:35	53.6		50.2	
17:35-17:40	55.8		50.4	
17:40-17:45	52.4		50.3	
17:45-17:50	54.2		49.7	
17:50-17:55	56.3		49.6	
17:55-18:00	54.2		50.3	
18:00-18:05	53.5	55.7	51.1	51.6
18:05-18:10	55.3		50.3	
18:10-18:15	56.2		52.3	
18:15-18:20	58.3		54.2	
18:20-18:25	56.2		49.9	
18:25-18:30	55.9		51.1	
18:30-18:35	53.1		51.3	
18:35-18:40	54.8		52.2	
18:40-18:45	54.7		52.3	
18:45-18:50	55.2		52.5	
18:50-18:55	56.2		51.6	
18:55-19:00	56.0		52.3	
19:00-19:05	57.3	57.7	53.2	53.0
19:05-19:10	58.2		53.0	
19:10-19:15	56.5		53.2	
19:15-19:20	59.5		53.1	
19:20-19:25	58.4		52.5	
19:25-19:30	56.7		52.4	
19:30-19:35	57.6		53.1	
19:35-19:40	58.2		53.9	
19:40-19:45	55.8		53.1	
19:45-19:50	57.1		52.3	
19:50-19:55	57.6		52.2	
19:55-20:00	58.4		52.7	
20:00-20:05	54.2	55.6	49.4	51.2
20:05-20:10	53.4		50.9	
20:10-20:15	54.2		50.0	
20:15-20:20	55.0		49.1	
20:20-20:25	53.9		51.5	
20:25-20:30	56.0		53.8	
20:30-20:35	55.2		51.4	
20:35-20:40	55.8		50.8	
20:40-20:45	54.8		52.0	
20:45-20:50	58.6		51.2	
20:50-20:55	55.8		51.7	
20:55-21:00	57.3		52.0	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	54.3	54.7	52.6	51.3
21:05-21:10	55.6		50.8	
21:10-21:15	54.7		51.9	
21:15-21:20	53.3		51.4	
21:20-21:25	54.6		52.3	
21:25-21:30	56.2		51.7	
21:30-21:35	54.9		52.3	
21:35-21:40	56.0		51.3	
21:40-21:45	52.8		50.9	
21:45-21:50	55.0		51.3	
21:50-21:55	54.8		51.1	
21:55-22:00	52.4		49.2	
22:00-22:05	50.3	51.3	48.5	48.5
22:05-22:10	51.3		49.3	
22:10-22:15	50.3		48.5	
22:15-22:20	51.7		48.3	
22:20-22:25	50.7		48.6	
22:25-22:30	51.3		49.2	
22:30-22:35	50.7		48.8	
22:35-22:40	51.8		47.2	
22:40-22:45	52.3		48.7	
22:45-22:50	52.9		47.2	
22:50-22:55	51.6		47.3	
22:55-23:00	50.3		48.2	
23:00-23:05	52.4	51.8	48.4	49.0
23:05-23:10	51.8		48.8	
23:10-23:15	50.4		47.6	
23:15-23:20	50.9		49.6	
23:20-23:25	51.3		48.8	
23:25-23:30	53.8		49.4	
23:30-23:35	51.4		49.7	
23:35-23:40	52.3		49.4	
23:40-23:45	52.8		49.1	
23:45-23:50	50.3		48.9	
23:50-23:55	51.0		49.0	
23:55-00:00	51.9		49.4	
00:00-00:05	53.3	51.7	49.5	49.2
00:05-00:10	51.3		48.5	
00:10-00:15	51.1		49.2	
00:15-00:20	50.7		49.4	
00:20-00:25	52.0		49.8	
00:25-00:30	52.5		50.0	
00:30-00:35	51.2		49.0	
00:35-00:40	51.6		49.2	
00:40-00:45	50.6		47.2	
00:45-00:50	52.3		50.0	
00:50-00:55	51.8		47.2	
00:55-01:00	50.5		46.2	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	48.4	50.2	45.3	46.5
01:05-01:10	50.9		46.9	
01:10-01:15	51.0		47.1	
01:15-01:20	49.8		46.4	
01:20-01:25	49.5		46.2	
01:25-01:30	49.9		46.1	
01:30-01:35	49.1		46.5	
01:35-01:40	50.3		46.7	
01:40-01:45	52.1		47.2	
01:45-01:50	51.3		46.9	
01:50-01:55	49.7		45.4	
01:55-02:00	49.0		47.2	
02:00-02:05	51.6	52.1	50.2	49.3
02:05-02:10	52.4		50.6	
02:10-02:15	52.3		49.3	
02:15-02:20	53.9		50.2	
02:20-02:25	52.7		49.4	
02:25-02:30	50.4		49.0	
02:30-02:35	52.4		49.8	
02:35-02:40	52.4		48.2	
02:40-02:45	50.3		47.2	
02:45-02:50	51.9		49.3	
02:50-02:55	52.3		48.6	
02:55-03:00	51.6		46.2	
03:00-03:05	48.9	50.5	47.5	46.3
03:05-03:10	51.2		45.2	
03:10-03:15	50.2		48.2	
03:15-03:20	50.7		49.3	
03:20-03:25	51.9		47.2	
03:25-03:30	51.4		46.2	
03:30-03:35	49.8		46.2	
03:35-03:40	50.6		45.2	
03:40-03:45	48.9		47.2	
03:45-03:50	51.8		46.3	
03:50-03:55	49.9		45.2	
03:55-04:00	49.2		47.8	
04:00-04:05	51.3	52.2	47.6	48.6
04:05-04:10	52.8		50.4	
04:10-04:15	52.0		47.6	
04:15-04:20	53.1		48.5	
04:20-04:25	52.9		50.1	
04:25-04:30	51.4		49.1	
04:30-04:35	53.2		48.9	
04:35-04:40	52.3		49.2	
04:40-04:45	51.0		48.6	
04:45-04:50	50.6		48.4	
04:50-04:55	53.0		48.2	
04:55-05:00	51.4		48.7	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	50.4	52.2	48.8	50.3
05:05-05:10	51.9		50.3	
05:10-05:15	53.2		51.3	
05:15-05:20	52.4		50.4	
05:20-05:25	51.6		50.0	
05:25-05:30	52.3		51.0	
05:30-05:35	52.4		50.8	
05:35-05:40	52.3		48.8	
05:40-05:45	52.4		47.9	
05:45-05:50	53.1		50.8	
05:50-05:55	52.2		49.8	
05:55-06:00	52.0		50.4	
06:00-06:05	54.2	55.6	51.8	52.3
06:05-06:10	55.4		52.3	
06:10-06:15	56.9		52.3	
06:15-06:20	53.4		51.7	
06:20-06:25	53.1		50.8	
06:25-06:30	53.9		51.2	
06:30-06:35	57.0		52.6	
06:35-06:40	56.7		53.9	
06:40-06:45	55.8		52.2	
06:45-06:50	55.5		52.4	
06:50-06:55	57.0		53.5	
06:55-07:00	55.8		53.9	
07:00-07:05	58.8	57.5	51.1	52.1
07:05-07:10	56.6		53.7	
07:10-07:15	58.5		51.9	
07:15-07:20	56.7		52.4	
07:20-07:25	58.0		50.8	
07:25-07:30	56.3		52.3	
07:30-07:35	59.0		52.2	
07:35-07:40	57.3		51.4	
07:40-07:45	54.4		51.5	
07:45-07:50	56.8		52.1	
07:50-07:55	58.1		53.4	
07:55-08:00	57.1		54.7	
08:00-08:05	54.8	57.1	51.3	51.3
08:05-08:10	57.0		52.6	
08:10-08:15	59.1		52.1	
08:15-08:20	57.5		50.3	
08:20-08:25	56.1		50.0	
08:25-08:30	56.9		50.5	
08:30-08:35	55.3		54.2	
08:35-08:40	58.4		53.5	
08:40-08:45	57.7		51.3	
08:45-08:50	56.5		53.0	
08:50-08:55	57.6		50.1	
08:55-09:00	55.8		50.5	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	54.5	57.3	52.6	52.6
09:05-09:10	56.0		52.8	
09:10-09:15	56.6		52.8	
09:15-09:20	57.0		53.3	
09:20-09:25	56.5		53.0	
09:25-09:30	59.8		52.3	
09:30-09:35	58.6		52.6	
09:35-09:40	58.2		52.6	
09:40-09:45	55.4		52.3	
09:45-09:50	58.7		52.3	
09:50-09:55	55.0		52.8	
09:55-10:00	58.3		53.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	79.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.2	57.4	53.6	52.3
10:05-10:10	58.2		51.7	
10:10-10:15	56.2		52.6	
10:15-10:20	58.4		50.8	
10:20-10:25	56.2		51.8	
10:25-10:30	55.1		52.3	
10:30-10:35	59.2		53.6	
10:35-10:40	57.0		52.4	
10:40-10:45	58.7		53.6	
10:45-10:50	59.4		53.1	
10:50-10:55	56.0		50.6	
10:55-11:00	55.8		52.2	
11:00-11:05	54.5	56.1	50.0	51.4
11:05-11:10	56.2		52.1	
11:10-11:15	58.2		50.4	
11:15-11:20	55.1		51.4	
11:20-11:25	53.6		50.4	
11:25-11:30	56.7		51.5	
11:30-11:35	54.6		50.7	
11:35-11:40	55.0		51.4	
11:40-11:45	56.3		54.2	
11:45-11:50	58.2		53.2	
11:50-11:55	56.1		53.6	
11:55-12:00	55.7		52.2	
12:00-12:05	58.3	57.0	50.4	52.6
12:05-12:10	56.1		52.3	
12:10-12:15	57.5		50.8	
12:15-12:20	56.2		52.6	
12:20-12:25	57.2		50.7	
12:25-12:30	57.3		50.6	
12:30-12:35	56.8		53.2	
12:35-12:40	56.1		53.2	
12:40-12:45	58.1		54.2	
12:45-12:50	57.8		53.6	
12:50-12:55	55.3		54.3	
12:55-13:00	56.4		53.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.9	57.2	53.2	53.2
13:05-13:10	56.0		53.5	
13:10-13:15	57.3		54.2	
13:15-13:20	58.8		53.5	
13:20-13:25	55.4		53.5	
13:25-13:30	57.3		52.2	
13:30-13:35	55.1		53.6	
13:35-13:40	57.0		54.2	
13:40-13:45	58.3		52.4	
13:45-13:50	54.3		53.2	
13:50-13:55	56.5		52.4	
13:55-14:00	57.3		53.2	
14:00-14:05	58.1	56.5	54.2	52.1
14:05-14:10	55.4		53.2	
14:10-14:15	60.0		52.1	
14:15-14:20	57.1		52.6	
14:20-14:25	55.3		49.8	
14:25-14:30	56.1		50.4	
14:30-14:35	55.7		52.1	
14:35-14:40	56.0		50.7	
14:40-14:45	54.4		49.7	
14:45-14:50	54.7		52.3	
14:50-14:55	55.9		51.2	
14:55-15:00	56.2		52.3	
15:00-15:05	58.7	57.6	53.6	53.0
15:05-15:10	59.0		55.2	
15:10-15:15	57.8		53.2	
15:15-15:20	56.4		49.7	
15:20-15:25	55.3		51.3	
15:25-15:30	58.2		52.1	
15:30-15:35	56.3		53.2	
15:35-15:40	57.7		54.2	
15:40-15:45	55.6		50.3	
15:45-15:50	54.6		53.2	
15:50-15:55	58.4		53.0	
15:55-16:00	59.6		52.6	
16:00-16:05	56.2	56.5	52.3	50.5
16:05-16:10	58.3		50.5	
16:10-16:15	56.9		50.6	
16:15-16:20	53.3		49.7	
16:20-16:25	55.9		50.5	
16:25-16:30	53.5		50.3	
16:30-16:35	55.1		52.3	
16:35-16:40	57.2		50.4	
16:40-16:45	54.4		50.1	
16:45-16:50	56.7		51.4	
16:50-16:55	57.2		53.2	
16:55-17:00	59.3		52.2	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	56.1	57.3	49.8	52.3
17:05-17:10	54.2		51.2	
17:10-17:15	53.9		50.9	
17:15-17:20	56.9		50.8	
17:20-17:25	57.6		51.1	
17:25-17:30	55.2		52.3	
17:30-17:35	57.8		53.2	
17:35-17:40	58.7		52.3	
17:40-17:45	58.9		56.2	
17:45-17:50	59.0		54.2	
17:50-17:55	58.6		55.3	
17:55-18:00	56.5		53.2	
18:00-18:05	60.0	58.2	54.2	53.4
18:05-18:10	56.0		53.4	
18:10-18:15	58.3		52.0	
18:15-18:20	55.9		51.4	
18:20-18:25	56.6		52.3	
18:25-18:30	57.9		53.6	
18:30-18:35	59.6		53.8	
18:35-18:40	58.6		52.1	
18:40-18:45	55.9		54.2	
18:45-18:50	59.5		53.4	
18:50-18:55	59.9		52.8	
18:55-19:00	57.2		53.6	
19:00-19:05	59.3	58.0	56.2	52.3
19:05-19:10	59.9		55.2	
19:10-19:15	57.4		53.6	
19:15-19:20	59.5		51.2	
19:20-19:25	55.9		50.3	
19:25-19:30	56.2		52.3	
19:30-19:35	57.3		50.9	
19:35-19:40	55.2		50.3	
19:40-19:45	56.0		53.6	
19:45-19:50	58.3		53.6	
19:50-19:55	59.9		54.2	
19:55-20:00	58.2		51.4	
20:00-20:05	56.2	57.1	52.6	51.5
20:05-20:10	57.7		51.0	
20:10-20:15	58.0		51.5	
20:15-20:20	57.3		52.6	
20:20-20:25	57.7		53.2	
20:25-20:30	58.6		51.2	
20:30-20:35	56.0		50.0	
20:35-20:40	55.6		52.2	
20:40-20:45	55.1		50.1	
20:45-20:50	55.3		51.2	
20:50-20:55	56.2		52.3	
20:55-21:00	59.0		52.1	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	56.5	55.3	50.7	50.2
21:05-21:10	56.1		50.7	
21:10-21:15	56.4		49.7	
21:15-21:20	55.9		49.8	
21:20-21:25	54.7		50.2	
21:25-21:30	55.2		50.2	
21:30-21:35	54.9		51.6	
21:35-21:40	56.2		50.4	
21:40-21:45	55.1		49.7	
21:45-21:50	53.6		51.0	
21:50-21:55	54.4		50.3	
21:55-22:00	53.7		50.2	
22:00-22:05	51.2	52.0	50.2	49.0
22:05-22:10	52.3		50.8	
22:10-22:15	53.4		48.2	
22:15-22:20	50.1		47.6	
22:20-22:25	52.8		49.6	
22:25-22:30	50.7		49.0	
22:30-22:35	51.4		48.2	
22:35-22:40	53.4		49.8	
22:40-22:45	51.3		47.2	
22:45-22:50	50.6		46.2	
22:50-22:55	51.2		49.4	
22:55-23:00	53.6		49.7	
23:00-23:05	52.1	52.1	50.2	49.5
23:05-23:10	51.9		49.8	
23:10-23:15	51.8		49.5	
23:15-23:20	52.3		49.5	
23:20-23:25	52.4		50.1	
23:25-23:30	51.1		49.2	
23:30-23:35	53.2		47.3	
23:35-23:40	50.3		48.2	
23:40-23:45	53.2		47.3	
23:45-23:50	52.3		49.9	
23:50-23:55	51.2		49.4	
23:55-00:00	52.3		49.5	
00:00-00:05	51.5	51.9	49.6	49.3
00:05-00:10	52.7		49.3	
00:10-00:15	52.1		48.8	
00:15-00:20	52.0		49.5	
00:20-00:25	51.2		49.3	
00:25-00:30	52.0		48.2	
00:30-00:35	50.3		46.2	
00:35-00:40	52.7		49.8	
00:40-00:45	51.5		47.3	
00:45-00:50	52.3		49.5	
00:50-00:55	51.3		48.2	
00:55-01:00	52.3		49.8	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	51.3	52.0	47.6	48.6
01:05-01:10	52.3		49.6	
01:10-01:15	53.5		49.1	
01:15-01:20	52.1		49.5	
01:20-01:25	52.7		49.0	
01:25-01:30	51.8		47.2	
01:30-01:35	50.5		48.4	
01:35-01:40	53.2		48.6	
01:40-01:45	52.3		48.8	
01:45-01:50	50.9		47.2	
01:50-01:55	49.6		48.6	
01:55-02:00	52.1		48.3	
02:00-02:05	50.3	50.3	48.4	47.2
02:05-02:10	50.2		48.5	
02:10-02:15	50.5		47.2	
02:15-02:20	49.2		46.2	
02:20-02:25	49.6		47.1	
02:25-02:30	49.3		45.3	
02:30-02:35	50.7		48.4	
02:35-02:40	49.9		48.4	
02:40-02:45	50.0		48.6	
02:45-02:50	53.4		48.5	
02:50-02:55	49.5		45.3	
02:55-03:00	49.6		47.2	
03:00-03:05	51.2	51.3	48.4	48.4
03:05-03:10	50.3		48.4	
03:10-03:15	51.2		48.7	
03:15-03:20	52.3		48.3	
03:20-03:25	49.3		48.2	
03:25-03:30	49.4		48.4	
03:30-03:35	52.4		48.5	
03:35-03:40	51.3		48.3	
03:40-03:45	52.3		48.5	
03:45-03:50	53.2		48.6	
03:50-03:55	49.6		48.5	
03:55-04:00	51.2		48.3	
04:00-04:05	50.1	50.6	48.4	48.6
04:05-04:10	52.3		48.7	
04:10-04:15	50.1		48.5	
04:15-04:20	49.6		48.6	
04:20-04:25	49.7		48.6	
04:25-04:30	50.4		48.8	
04:30-04:35	52.3		48.5	
04:35-04:40	49.8		48.6	
04:40-04:45	50.3		49.0	
04:45-04:50	50.1		48.7	
04:50-04:55	49.9		48.8	
04:55-05:00	51.1		48.9	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	52.3	51.5	48.8	48.7
05:05-05:10	53.2		48.4	
05:10-05:15	51.2		48.6	
05:15-05:20	52.9		48.6	
05:20-05:25	49.8		48.5	
05:25-05:30	51.4		48.9	
05:30-05:35	49.9		48.7	
05:35-05:40	50.1		48.6	
05:40-05:45	50.4		48.9	
05:45-05:50	51.3		48.9	
05:50-05:55	52.2		49.4	
05:55-06:00	51.4		48.8	
06:00-06:05	53.8	55.0	51.4	51.4
06:05-06:10	52.5		51.3	
06:10-06:15	55.9		51.3	
06:15-06:20	53.9		51.6	
06:20-06:25	54.6		51.2	
06:25-06:30	53.9		51.2	
06:30-06:35	55.9		51.4	
06:35-06:40	56.2		51.7	
06:40-06:45	55.3		53.4	
06:45-06:50	57.3		51.7	
06:50-06:55	55.3		51.6	
06:55-07:00	52.7		51.4	
07:00-07:05	56.1	56.2	50.1	51.1
07:05-07:10	56.0		50.4	
07:10-07:15	54.5		50.5	
07:15-07:20	54.3		50.3	
07:20-07:25	55.0		50.8	
07:25-07:30	55.5		51.1	
07:30-07:35	56.4		52.3	
07:35-07:40	59.2		53.2	
07:40-07:45	57.3		51.4	
07:45-07:50	54.1		51.1	
07:50-07:55	55.1		51.8	
07:55-08:00	57.9		51.9	
08:00-08:05	56.1	58.0	51.7	52.9
08:05-08:10	57.4		52.5	
08:10-08:15	56.7		52.2	
08:15-08:20	56.0		52.0	
08:20-08:25	56.8		53.0	
08:25-08:30	58.8		53.8	
08:30-08:35	59.6		54.0	
08:35-08:40	58.7		53.5	
08:40-08:45	57.3		52.9	
08:45-08:50	59.2		53.3	
08:50-08:55	57.6		53.6	
08:55-09:00	59.7		52.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	56.9	56.7	51.8	51.6
09:05-09:10	56.7		51.7	
09:10-09:15	55.6		52.6	
09:15-09:20	59.6		51.5	
09:20-09:25	54.9		51.4	
09:25-09:30	57.6		52.1	
09:30-09:35	54.3		51.6	
09:35-09:40	53.9		50.6	
09:40-09:45	55.4		51.3	
09:45-09:50	54.9		52.4	
09:50-09:55	58.6		52.3	
09:55-10:00	57.5		51.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	87.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	57.1	56.2	52.5	51.5
10:05-10:10	56.1		51.9	
10:10-10:15	55.1		52.1	
10:15-10:20	58.1		52.5	
10:20-10:25	58.9		51.1	
10:25-10:30	57.1		52.7	
10:30-10:35	54.2		51.5	
10:35-10:40	55.1		51.6	
10:40-10:45	56.1		49.9	
10:45-10:50	53.2		49.1	
10:50-10:55	55.1		48.4	
10:55-11:00	55.3		50.4	
11:00-11:05	56.2	57.6	50.3	52.9
11:05-11:10	56.9		51.3	
11:10-11:15	54.8		53.2	
11:15-11:20	57.6		53.6	
11:20-11:25	60.0		53.2	
11:25-11:30	59.5		52.3	
11:30-11:35	58.2		53.3	
11:35-11:40	57.6		51.2	
11:40-11:45	58.0		52.9	
11:45-11:50	57.5		51.5	
11:50-11:55	56.9		53.6	
11:55-12:00	55.6		54.2	
12:00-12:05	57.2	54.5	51.6	49.8
12:05-12:10	53.0		51.4	
12:10-12:15	53.3		49.5	
12:15-12:20	54.2		49.6	
12:20-12:25	53.0		49.6	
12:25-12:30	53.9		49.8	
12:30-12:35	53.3		49.7	
12:35-12:40	54.1		50.3	
12:40-12:45	51.7		49.0	
12:45-12:50	53.8		52.2	
12:50-12:55	55.2		53.2	
12:55-13:00	57.3		53.2	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	57.2	56.5	51.3	51.3
13:05-13:10	57.9		53.6	
13:10-13:15	59.9		51.5	
13:15-13:20	55.7		53.8	
13:20-13:25	59.7		52.6	
13:25-13:30	55.2		48.3	
13:30-13:35	54.7		49.3	
13:35-13:40	53.7		48.7	
13:40-13:45	53.8		49.1	
13:45-13:50	53.6		49.2	
13:50-13:55	53.3		51.3	
13:55-14:00	56.0		53.6	
14:00-14:05	56.7	54.5	48.9	49.0
14:05-14:10	55.8		49.4	
14:10-14:15	53.4		48.9	
14:15-14:20	53.8		49.0	
14:20-14:25	54.0		48.8	
14:25-14:30	54.1		49.3	
14:30-14:35	50.9		48.4	
14:35-14:40	52.6		51.2	
14:40-14:45	56.4		50.0	
14:45-14:50	53.9		48.5	
14:50-14:55	53.3		49.5	
14:55-15:00	55.3		49.6	
15:00-15:05	53.1	55.0	51.6	49.3
15:05-15:10	56.4		48.9	
15:10-15:15	52.8		48.8	
15:15-15:20	53.7		48.3	
15:20-15:25	54.4		51.0	
15:25-15:30	55.4		48.6	
15:30-15:35	54.4		48.6	
15:35-15:40	54.2		50.3	
15:40-15:45	55.7		50.8	
15:45-15:50	54.9		49.3	
15:50-15:55	54.9		51.3	
15:55-16:00	57.7		53.2	
16:00-16:05	56.2	56.1	48.9	51.2
16:05-16:10	53.3		52.1	
16:10-16:15	58.6		52.6	
16:15-16:20	54.2		50.4	
16:20-16:25	55.7		49.6	
16:25-16:30	52.5		49.3	
16:30-16:35	55.5		52.6	
16:35-16:40	57.3		51.2	
16:40-16:45	56.9		53.2	
16:45-16:50	58.1		51.2	
16:50-16:55	54.9		52.3	
16:55-17:00	56.2		49.1	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	53.1	54.9	50.2	51.5
17:05-17:10	54.0		52.2	
17:10-17:15	55.5		50.5	
17:15-17:20	54.2		51.5	
17:20-17:25	55.6		51.8	
17:25-17:30	53.2		50.5	
17:30-17:35	55.1		53.3	
17:35-17:40	57.7		52.6	
17:40-17:45	54.2		51.3	
17:45-17:50	54.1		51.3	
17:50-17:55	55.2		52.5	
17:55-18:00	55.2		51.6	
18:00-18:05	58.3	57.3	51.4	51.7
18:05-18:10	57.6		51.7	
18:10-18:15	55.3		52.8	
18:15-18:20	56.3		51.8	
18:20-18:25	58.2		51.5	
18:25-18:30	55.5		51.4	
18:30-18:35	57.5		51.9	
18:35-18:40	57.1		52.3	
18:40-18:45	59.0		51.7	
18:45-18:50	58.4		52.8	
18:50-18:55	56.9		50.3	
18:55-19:00	55.6		51.3	
19:00-19:05	58.1	55.9	50.7	50.9
19:05-19:10	55.1		50.9	
19:10-19:15	55.6		51.2	
19:15-19:20	55.6		53.2	
19:20-19:25	56.3		52.6	
19:25-19:30	59.0		51.3	
19:30-19:35	55.2		50.4	
19:35-19:40	54.6		51.1	
19:40-19:45	53.6		50.9	
19:45-19:50	56.0		50.6	
19:50-19:55	53.1		50.5	
19:55-20:00	55.1		50.7	
20:00-20:05	57.3	57.1	50.9	52.7
20:05-20:10	57.5		51.0	
20:10-20:15	57.2		52.8	
20:15-20:20	55.5		52.7	
20:20-20:25	59.3		53.0	
20:25-20:30	55.2		52.7	
20:30-20:35	57.8		55.0	
20:35-20:40	58.3		52.7	
20:40-20:45	56.7		52.3	
20:45-20:50	54.4		52.3	
20:50-20:55	58.2		53.6	
20:55-21:00	54.9		51.5	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	55.3	56.3	51.7	51.3
21:05-21:10	53.8		51.5	
21:10-21:15	57.2		51.0	
21:15-21:20	53.9		50.4	
21:20-21:25	55.0		50.5	
21:25-21:30	56.7		51.7	
21:30-21:35	58.0		53.6	
21:35-21:40	59.4		52.4	
21:40-21:45	58.9		51.6	
21:45-21:50	54.2		50.3	
21:50-21:55	53.4		51.3	
21:55-22:00	52.3		48.2	
22:00-22:05	51.6	51.6	49.1	48.0
22:05-22:10	52.1		48.2	
22:10-22:15	51.9		49.2	
22:15-22:20	50.6		48.3	
22:20-22:25	52.3		48.0	
22:25-22:30	50.9		48.1	
22:30-22:35	52.3		48.2	
22:35-22:40	52.1		47.7	
22:40-22:45	52.3		47.7	
22:45-22:50	51.2		47.3	
22:50-22:55	50.5		47.4	
22:55-23:00	51.2		47.5	
23:00-23:05	51.4	51.1	48.0	47.6
23:05-23:10	52.1		47.8	
23:10-23:15	51.1		47.8	
23:15-23:20	51.5		47.8	
23:20-23:25	51.2		47.7	
23:25-23:30	50.8		46.9	
23:30-23:35	50.2		47.6	
23:35-23:40	51.5		47.3	
23:40-23:45	52.1		47.6	
23:45-23:50	50.3		47.2	
23:50-23:55	49.2		47.1	
23:55-00:00	51.2		47.1	
00:00-00:05	51.8	51.8	46.2	46.7
00:05-00:10	50.5		47.0	
00:10-00:15	52.3		46.9	
00:15-00:20	52.8		46.5	
00:20-00:25	52.7		46.7	
00:25-00:30	51.6		46.6	
00:30-00:35	52.4		46.9	
00:35-00:40	49.4		46.6	
00:40-00:45	53.2		46.8	
00:45-00:50	52.4		46.9	
00:50-00:55	51.3		46.4	
00:55-01:00	49.4		48.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	52.2	50.8	46.8	46.3
01:05-01:10	49.4		46.6	
01:10-01:15	50.2		46.3	
01:15-01:20	52.0		46.7	
01:20-01:25	51.1		46.3	
01:25-01:30	48.9		45.2	
01:30-01:35	51.4		46.3	
01:35-01:40	50.2		46.2	
01:40-01:45	49.4		48.2	
01:45-01:50	52.0		48.2	
01:50-01:55	51.1		46.0	
01:55-02:00	49.8		46.4	
02:00-02:05	48.0	50.2	45.9	45.9
02:05-02:10	49.0		46.0	
02:10-02:15	52.0		46.0	
02:15-02:20	48.5		46.0	
02:20-02:25	47.5		45.9	
02:25-02:30	47.4		46.1	
02:30-02:35	48.4		47.2	
02:35-02:40	51.3		45.6	
02:40-02:45	52.3		45.4	
02:45-02:50	50.6		45.8	
02:50-02:55	51.1		45.8	
02:55-03:00	52.2		46.0	
03:00-03:05	52.8	50.4	47.0	47.1
03:05-03:10	51.5		47.2	
03:10-03:15	51.2		47.3	
03:15-03:20	48.9		46.7	
03:20-03:25	50.9		47.2	
03:25-03:30	49.1		47.1	
03:30-03:35	49.4		46.8	
03:35-03:40	49.7		47.0	
03:40-03:45	51.6		47.1	
03:45-03:50	49.2		47.4	
03:50-03:55	49.3		47.3	
03:55-04:00	49.4		47.2	
04:00-04:05	50.5	51.5	47.8	48.1
04:05-04:10	49.2		47.3	
04:10-04:15	52.1		47.9	
04:15-04:20	52.7		48.3	
04:20-04:25	51.8		48.1	
04:25-04:30	50.9		48.0	
04:30-04:35	50.5		49.2	
04:35-04:40	51.8		47.6	
04:40-04:45	51.3		48.5	
04:45-04:50	52.0		48.5	
04:50-04:55	51.5		48.5	
04:55-05:00	52.9		48.8	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	52.8	52.1	49.2	49.8
05:05-05:10	52.3		49.3	
05:10-05:15	52.8		49.8	
05:15-05:20	51.4		50.1	
05:20-05:25	51.2		49.4	
05:25-05:30	52.6		49.8	
05:30-05:35	52.8		50.3	
05:35-05:40	51.3		48.2	
05:40-05:45	52.0		50.1	
05:45-05:50	51.8		50.3	
05:50-05:55	52.8		48.2	
05:55-06:00	51.3		50.0	
06:00-06:05	53.3	55.9	50.3	51.5
06:05-06:10	57.2		50.1	
06:10-06:15	55.4		52.7	
06:15-06:20	54.8		51.8	
06:20-06:25	54.3		51.0	
06:25-06:30	52.7		51.2	
06:30-06:35	53.1		50.8	
06:35-06:40	57.2		51.8	
06:40-06:45	58.0		52.3	
06:45-06:50	57.4		51.5	
06:50-06:55	56.8		51.9	
06:55-07:00	56.1		51.5	
07:00-07:05	57.4	58.0	52.6	52.9
07:05-07:10	58.5		52.1	
07:10-07:15	58.7		52.9	
07:15-07:20	59.7		53.1	
07:20-07:25	56.7		52.5	
07:25-07:30	56.4		53.6	
07:30-07:35	57.0		53.0	
07:35-07:40	57.4		53.5	
07:40-07:45	56.8		53.4	
07:45-07:50	57.3		54.2	
07:50-07:55	59.8		51.9	
07:55-08:00	58.1		52.6	
08:00-08:05	59.3	57.9	53.2	52.7
08:05-08:10	56.2		54.2	
08:10-08:15	59.2		52.2	
08:15-08:20	55.3		52.5	
08:20-08:25	59.2		52.4	
08:25-08:30	58.9		52.8	
08:30-08:35	54.3		53.2	
08:35-08:40	59.8		53.2	
08:40-08:45	55.2		52.6	
08:45-08:50	58.3		52.6	
08:50-08:55	58.0		52.7	
08:55-09:00	56.8		54.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.8	56.9	53.3	51.6
09:05-09:10	58.3		53.8	
09:10-09:15	58.6		53.2	
09:15-09:20	56.2		51.2	
09:20-09:25	54.2		52.9	
09:25-09:30	55.3		51.6	
09:30-09:35	55.6		52.6	
09:35-09:40	57.7		50.6	
09:40-09:45	55.5		50.4	
09:45-09:50	55.2		53.2	
09:50-09:55	57.6		49.9	
09:55-10:00	55.1		49.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	90.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.5	54.3	50.9	50.1
10:05-10:10	54.4		51.3	
10:10-10:15	55.1		51.3	
10:15-10:20	56.3		50.3	
10:20-10:25	52.8		50.5	
10:25-10:30	54.1		50.8	
10:30-10:35	53.6		50.1	
10:35-10:40	55.1		49.3	
10:40-10:45	51.3		49.0	
10:45-10:50	52.7		48.0	
10:50-10:55	50.6		48.6	
10:55-11:00	54.6		48.7	
11:00-11:05	52.4	56.3	49.7	51.0
11:05-11:10	54.8		50.3	
11:10-11:15	55.2		51.3	
11:15-11:20	54.9		51.1	
11:20-11:25	56.7		50.6	
11:25-11:30	53.0		51.0	
11:30-11:35	56.3		53.2	
11:35-11:40	59.2		56.7	
11:40-11:45	57.7		52.0	
11:45-11:50	56.7		52.3	
11:50-11:55	57.6		49.8	
11:55-12:00	56.8		49.6	
12:00-12:05	55.2	54.9	51.5	51.4
12:05-12:10	55.5		51.2	
12:10-12:15	54.9		51.2	
12:15-12:20	52.3		50.6	
12:20-12:25	53.1		51.7	
12:25-12:30	55.2		51.4	
12:30-12:35	53.6		51.6	
12:35-12:40	56.3		51.5	
12:40-12:45	54.2		53.2	
12:45-12:50	56.4		51.1	
12:50-12:55	55.8		51.3	
12:55-13:00	54.0		52.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.3	56.4	48.6	49.6
13:05-13:10	54.9		50.1	
13:10-13:15	56.3		48.9	
13:15-13:20	54.8		49.2	
13:20-13:25	55.4		49.6	
13:25-13:30	56.2		51.2	
13:30-13:35	56.7		50.6	
13:35-13:40	56.0		52.3	
13:40-13:45	56.5		49.4	
13:45-13:50	55.3		52.3	
13:50-13:55	59.3		52.3	
13:55-14:00	57.2		49.0	
14:00-14:05	55.7	56.3	49.3	51.2
14:05-14:10	56.2		50.3	
14:10-14:15	56.9		51.2	
14:15-14:20	56.9		52.3	
14:20-14:25	55.1		51.6	
14:25-14:30	55.6		53.2	
14:30-14:35	58.4		52.6	
14:35-14:40	57.9		52.1	
14:40-14:45	57.5		49.3	
14:45-14:50	54.2		48.6	
14:50-14:55	53.0		51.6	
14:55-15:00	55.5		48.4	
15:00-15:05	52.3	54.5	48.1	48.9
15:05-15:10	53.3		47.8	
15:10-15:15	52.6		49.3	
15:15-15:20	55.6		48.6	
15:20-15:25	53.8		49.5	
15:25-15:30	53.0		49.0	
15:30-15:35	54.6		51.3	
15:35-15:40	57.8		48.3	
15:40-15:45	53.7		48.5	
15:45-15:50	53.7		49.3	
15:50-15:55	56.2		48.9	
15:55-16:00	53.0		49.3	
16:00-16:05	56.2	54.8	48.7	49.1
16:05-16:10	54.2		47.9	
16:10-16:15	51.3		49.3	
16:15-16:20	55.6		50.3	
16:20-16:25	56.3		49.1	
16:25-16:30	52.0		50.6	
16:30-16:35	55.3		48.6	
16:35-16:40	54.5		50.3	
16:40-16:45	57.3		48.8	
16:45-16:50	52.0		48.3	
16:50-16:55	52.9		49.3	
16:55-17:00	54.9		49.6	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	53.1	55.5	49.1	49.7
17:05-17:10	55.3		49.7	
17:10-17:15	56.6		49.0	
17:15-17:20	53.4		49.4	
17:20-17:25	55.4		51.2	
17:25-17:30	54.1		50.3	
17:30-17:35	56.2		49.3	
17:35-17:40	55.4		50.8	
17:40-17:45	55.6		51.2	
17:45-17:50	57.8		50.4	
17:50-17:55	54.4		49.6	
17:55-18:00	55.9		51.3	
18:00-18:05	57.2	56.5	52.6	50.1
18:05-18:10	56.6		52.6	
18:10-18:15	58.0		50.0	
18:15-18:20	54.2		49.1	
18:20-18:25	54.2		49.1	
18:25-18:30	54.7		49.6	
18:30-18:35	54.3		49.6	
18:35-18:40	55.6		50.1	
18:40-18:45	55.6		52.6	
18:45-18:50	59.3		53.6	
18:50-18:55	58.7		52.8	
18:55-19:00	55.4		50.7	
19:00-19:05	56.9	55.3	49.6	49.5
19:05-19:10	54.3		53.2	
19:10-19:15	58.4		52.3	
19:15-19:20	53.8		48.5	
19:20-19:25	53.0		49.3	
19:25-19:30	53.8		52.6	
19:30-19:35	57.7		49.5	
19:35-19:40	54.0		49.5	
19:40-19:45	56.2		49.5	
19:45-19:50	54.0		48.8	
19:50-19:55	53.0		49.4	
19:55-20:00	54.3		49.1	
20:00-20:05	56.1	54.9	49.5	49.0
20:05-20:10	54.9		49.0	
20:10-20:15	52.7		48.5	
20:15-20:20	55.2		48.8	
20:20-20:25	54.4		48.8	
20:25-20:30	55.4		48.9	
20:30-20:35	54.1		49.4	
20:35-20:40	55.9		51.2	
20:40-20:45	56.0		49.1	
20:45-20:50	53.5		49.3	
20:50-20:55	54.2		49.0	
20:55-21:00	55.5		50.0	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	55.0	55.0	49.5	49.5
21:05-21:10	53.4		51.3	
21:10-21:15	56.9		50.6	
21:15-21:20	52.2		48.8	
21:20-21:25	55.1		49.5	
21:25-21:30	56.3		49.9	
21:30-21:35	53.2		49.1	
21:35-21:40	52.8		48.8	
21:40-21:45	53.8		52.6	
21:45-21:50	55.3		53.2	
21:50-21:55	57.5		51.3	
21:55-22:00	55.0		48.6	
22:00-22:05	52.3	52.1	49.1	49.0
22:05-22:10	51.2		49.4	
22:10-22:15	50.7		48.8	
22:15-22:20	53.3		50.1	
22:20-22:25	52.1		50.6	
22:25-22:30	53.7		49.3	
22:30-22:35	51.6		48.6	
22:35-22:40	52.3		49.2	
22:40-22:45	53.2		48.0	
22:45-22:50	51.6		48.6	
22:50-22:55	51.3		49.0	
22:55-23:00	50.6		48.7	
23:00-23:05	51.5	51.6	48.8	48.5
23:05-23:10	53.1		48.1	
23:10-23:15	51.3		48.5	
23:15-23:20	50.2		48.1	
23:20-23:25	53.0		47.9	
23:25-23:30	50.6		49.2	
23:30-23:35	51.6		48.1	
23:35-23:40	50.2		47.8	
23:40-23:45	52.3		48.9	
23:45-23:50	50.3		49.2	
23:50-23:55	51.2		48.7	
23:55-00:00	52.0		48.5	
00:00-00:05	50.6	51.4	49.1	47.7
00:05-00:10	51.8		48.3	
00:10-00:15	49.7		48.1	
00:15-00:20	49.2		47.7	
00:20-00:25	52.3		47.3	
00:25-00:30	51.6		47.7	
00:30-00:35	50.3		48.2	
00:35-00:40	50.4		48.0	
00:40-00:45	52.3		48.2	
00:45-00:50	52.6		47.4	
00:50-00:55	52.7		47.6	
00:55-01:00	51.0		47.5	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	49.3	51.0	47.2	48.3
01:05-01:10	49.4		47.6	
01:10-01:15	50.7		47.4	
01:15-01:20	51.6		48.6	
01:20-01:25	50.8		48.7	
01:25-01:30	50.7		49.1	
01:30-01:35	51.9		48.9	
01:35-01:40	51.8		48.8	
01:40-01:45	50.2		48.3	
01:45-01:50	51.4		48.2	
01:50-01:55	52.3		48.4	
01:55-02:00	51.1		48.1	
02:00-02:05	50.3	50.9	48.4	48.1
02:05-02:10	51.4		48.4	
02:10-02:15	52.1		48.0	
02:15-02:20	51.1		48.1	
02:20-02:25	50.7		47.7	
02:25-02:30	51.3		48.3	
02:30-02:35	50.2		48.2	
02:35-02:40	49.2		48.1	
02:40-02:45	50.5		47.5	
02:45-02:50	50.8		47.4	
02:50-02:55	51.5		48.5	
02:55-03:00	50.7		47.7	
03:00-03:05	48.8	50.2	47.0	47.0
03:05-03:10	50.2		47.1	
03:10-03:15	49.8		47.4	
03:15-03:20	51.2		47.6	
03:20-03:25	50.2		47.4	
03:25-03:30	51.0		47.9	
03:30-03:35	49.3		46.8	
03:35-03:40	48.8		47.0	
03:40-03:45	50.3		46.7	
03:45-03:50	48.7		46.9	
03:50-03:55	50.3		46.6	
03:55-04:00	51.9		46.8	
04:00-04:05	52.3	51.7	46.9	46.8
04:05-04:10	51.6		46.7	
04:10-04:15	50.4		47.0	
04:15-04:20	53.2		46.7	
04:20-04:25	52.4		46.6	
04:25-04:30	51.6		46.6	
04:30-04:35	50.4		46.7	
04:35-04:40	49.3		46.9	
04:40-04:45	51.8		46.8	
04:45-04:50	52.5		48.2	
04:50-04:55	50.4		47.2	
04:55-05:00	52.5		49.5	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	52.5	52.1	49.9	49.8
05:05-05:10	53.4		49.7	
05:10-05:15	52.3		49.7	
05:15-05:20	51.6		48.3	
05:20-05:25	50.3		47.6	
05:25-05:30	52.6		49.8	
05:30-05:35	52.8		49.8	
05:35-05:40	52.8		49.8	
05:40-05:45	51.0		49.8	
05:45-05:50	50.9		49.8	
05:50-05:55	52.3		50.5	
05:55-06:00	52.1		49.2	
06:00-06:05	52.5	55.1	50.9	51.7
06:05-06:10	52.4		51.3	
06:10-06:15	55.2		53.2	
06:15-06:20	57.5		51.6	
06:20-06:25	54.3		51.7	
06:25-06:30	52.9		51.7	
06:30-06:35	54.4		52.3	
06:35-06:40	56.3		51.5	
06:40-06:45	53.7		51.9	
06:45-06:50	56.5		52.5	
06:50-06:55	55.3		51.7	
06:55-07:00	56.2		53.2	
07:00-07:05	58.2	57.6	52.3	51.6
07:05-07:10	57.2		49.9	
07:10-07:15	56.6		51.6	
07:15-07:20	57.2		52.3	
07:20-07:25	58.0		51.3	
07:25-07:30	58.2		53.2	
07:30-07:35	59.1		52.2	
07:35-07:40	59.1		51.9	
07:40-07:45	58.9		52.3	
07:45-07:50	55.8		51.4	
07:50-07:55	55.4		51.3	
07:55-08:00	54.1		51.5	
08:00-08:05	56.6	57.9	53.6	52.9
08:05-08:10	59.4		53.3	
08:10-08:15	58.4		52.5	
08:15-08:20	58.0		52.8	
08:20-08:25	56.6		52.9	
08:25-08:30	57.9		52.9	
08:30-08:35	59.2		53.1	
08:35-08:40	57.0		52.8	
08:40-08:45	59.0		54.2	
08:45-08:50	55.2		53.9	
08:50-08:55	58.3		52.9	
08:55-09:00	57.7		52.3	



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	54.6	56.4	53.4	51.7
09:05-09:10	56.2		51.7	
09:10-09:15	56.6		51.8	
09:15-09:20	54.8		51.2	
09:20-09:25	56.2		51.5	
09:25-09:30	56.3		51.8	
09:30-09:35	55.4		50.8	
09:35-09:40	56.2		52.3	
09:40-09:45	58.2		50.4	
09:45-09:50	56.5		50.7	
09:50-09:55	56.3		52.6	
09:55-10:00	58.4		53.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 778/24		08 December 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	56.2	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	55.9	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	56.3	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	54.1	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	54.9	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	55.3	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	56.7	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	56.8	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	56.4	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	56.4	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	53.5	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	52.8	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
22:05-22:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
22:10-22:15	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
22:15-22:20	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
22:20-22:25	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
22:25-22:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:30-22:35	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
22:35-22:40	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
22:40-22:45	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
22:45-22:50	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
22:50-22:55	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
22:55-23:00	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
23:00-23:05	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
23:05-23:10	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
23:10-23:15	49.9	50.0	*	45.2	*
23:15-23:20	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:20-23:25	49.9	50.0	*	45.2	*
23:25-23:30	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
23:30-23:35	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:35-23:40	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
23:40-23:45	49.9	50.0	*	45.2	*
23:45-23:50	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
23:50-23:55	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
23:55-00:00	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
00:00-00:05	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
00:05-00:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:10-00:15	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
00:15-00:20	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
00:20-00:25	49.5	50.0	*	45.2	*
00:25-00:30	49.8	50.0	*	45.2	*
00:30-00:35	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
00:35-00:40	49.9	50.0	*	45.2	*
00:40-00:45	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
00:45-00:50	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
00:50-00:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:55-01:00	50.0	50.0	*	45.2	*



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	49.4	50.0	*	45.2	*
01:05-01:10	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
01:10-01:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:15-01:20	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
01:20-01:25	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
01:25-01:30	49.6	50.0	*	45.2	*
01:30-01:35	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
01:35-01:40	49.4	50.0	*	45.2	*
01:40-01:45	49.6	50.0	*	45.2	*
01:45-01:50	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
01:50-01:55	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
01:55-02:00	49.4	50.0	*	45.2	*
02:00-02:05	49.8	50.0	*	45.2	*
02:05-02:10	49.2	50.0	*	45.2	*
02:10-02:15	53.8	50.0	54.5	45.2	9.3
02:15-02:20	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
02:20-02:25	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
02:25-02:30	49.4	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
02:35-02:40	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
02:40-02:45	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
02:45-02:50	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:50-02:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:55-03:00	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
03:00-03:05	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
03:05-03:10	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
03:10-03:15	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
03:15-03:20	49.7	50.0	*	45.2	*
03:20-03:25	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
03:25-03:30	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:30-03:35	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
03:35-03:40	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
03:40-03:45	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:45-03:50	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
03:50-03:55	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
03:55-04:00	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
04:00-04:05	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
04:05-04:10	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
04:10-04:15	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
04:15-04:20	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
04:20-04:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
04:25-04:30	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:30-04:35	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:35-04:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
04:40-04:45	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
04:45-04:50	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
04:50-04:55	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:55-05:00	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
05:00-05:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
05:05-05:10	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:10-05:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:15-05:20	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:20-05:25	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
05:25-05:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:30-05:35	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
05:40-05:45	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:45-05:50	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
05:50-05:55	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:55-06:00	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
06:00-07:00	55.2	60.7	*	51.5	*
07:00-08:00	56.9	60.7	*	51.5	*
08:00-09:00	56.5	60.7	*	51.5	*
09:00-10:00	55.5	60.7	*	51.5	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เขตปทุมธานี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	54.7	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	56.8	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	56.7	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	57.5	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	55.5	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	54.0	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	56.0	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	57.1	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	56.2	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	56.2	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	54.5	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	53.0	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
22:05-22:10	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
22:10-22:15	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
22:15-22:20	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:20-22:25	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:25-22:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
22:30-22:35	53.5	50.0	53.9	45.2	8.7
22:35-22:40	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
22:40-22:45	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
22:45-22:50	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
22:50-22:55	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
22:55-23:00	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
23:00-23:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:05-23:10	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
23:10-23:15	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
23:15-23:20	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
23:20-23:25	53.9	50.0	54.6	45.2	9.4
23:25-23:30	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
23:30-23:35	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
23:35-23:40	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
23:40-23:45	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
23:45-23:50	49.9	50.0	*	45.2	*
23:50-23:55	49.1	50.0	*	45.2	*
23:55-00:00	49.3	50.0	*	45.2	*
00:00-00:05	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:05-00:10	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
00:10-00:15	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
00:15-00:20	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
00:20-00:25	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
00:25-00:30	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:30-00:35	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
00:35-00:40	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
00:40-00:45	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
00:45-00:50	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:50-00:55	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
00:55-01:00	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
01:05-01:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
01:10-01:15	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:15-01:20	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
01:20-01:25	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
01:25-01:30	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
01:30-01:35	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
01:35-01:40	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:40-01:45	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
01:45-01:50	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
01:50-01:55	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
01:55-02:00	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
02:00-02:05	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
02:05-02:10	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
02:10-02:15	49.8	50.0	*	45.2	*
02:15-02:20	49.8	50.0	*	45.2	*
02:20-02:25	50.0	50.0	*	45.2	*
02:25-02:30	49.6	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	49.8	50.0	*	45.2	*
02:35-02:40	49.8	50.0	*	45.2	*
02:40-02:45	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
02:45-02:50	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
02:50-02:55	50.0	50.0	*	45.2	*
02:55-03:00	50.0	50.0	*	45.2	*
03:00-03:05	53.7	50.0	54.3	45.2	9.1
03:05-03:10	49.1	50.0	*	45.2	*
03:10-03:15	49.0	50.0	*	45.2	*
03:15-03:20	48.2	50.0	*	45.2	*
03:20-03:25	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
03:25-03:30	48.2	50.0	*	45.2	*
03:30-03:35	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
03:35-03:40	49.4	50.0	*	45.2	*
03:40-03:45	49.6	50.0	*	45.2	*
03:45-03:50	49.2	50.0	*	45.2	*
03:50-03:55	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
03:55-04:00	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:00-04:05	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:05-04:10	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
04:10-04:15	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
04:15-04:20	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
04:20-04:25	53.8	50.0	54.5	45.2	9.3
04:25-04:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
04:30-04:35	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:35-04:40	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
04:40-04:45	53.7	50.0	54.3	45.2	9.1
04:45-04:50	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:50-04:55	53.7	50.0	54.3	45.2	9.1
04:55-05:00	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
05:00-05:05	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:05-05:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:10-05:15	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:15-05:20	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
05:20-05:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:25-05:30	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
05:30-05:35	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:40-05:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:45-05:50	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:50-05:55	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:55-06:00	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
06:00-07:00	55.8	60.7	*	51.5	*
07:00-08:00	57.4	60.7	*	51.5	*
08:00-09:00	56.3	60.7	*	51.5	*
09:00-10:00	54.0	60.7	*	51.5	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	56.3	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	56.2	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	57.6	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	56.3	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	56.9	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	56.9	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	56.6	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	57.3	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	55.9	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	56.3	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	55.0	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	52.0	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
22:05-22:10	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
22:10-22:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:15-22:20	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
22:20-22:25	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:25-22:30	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
22:30-22:35	53.8	50.0	54.5	45.2	9.3
22:35-22:40	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
22:40-22:45	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
22:45-22:50	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:50-22:55	50.0	50.0	*	45.2	*
22:55-23:00	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
23:00-23:05	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
23:05-23:10	49.3	50.0	*	45.2	*
23:10-23:15	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
23:15-23:20	49.4	50.0	*	45.2	*
23:20-23:25	48.5	50.0	*	45.2	*
23:25-23:30	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
23:30-23:35	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
23:35-23:40	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:40-23:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:45-23:50	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
23:50-23:55	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
23:55-00:00	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
00:00-00:05	49.8	50.0	*	45.2	*
00:05-00:10	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
00:10-00:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:15-00:20	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
00:20-00:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
00:25-00:30	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
00:30-00:35	49.9	50.0	*	45.2	*
00:35-00:40	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:40-00:45	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
00:45-00:50	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
00:50-00:55	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
00:55-01:00	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
01:05-01:10	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:10-01:15	49.5	50.0	*	45.2	*
01:15-01:20	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
01:20-01:25	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:25-01:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:30-01:35	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
01:35-01:40	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
01:40-01:45	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
01:45-01:50	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:50-01:55	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
01:55-02:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:00-02:05	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
02:05-02:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:10-02:15	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
02:15-02:20	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
02:20-02:25	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
02:25-02:30	49.3	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:35-02:40	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
02:40-02:45	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
02:45-02:50	49.2	50.0	*	45.2	*
02:50-02:55	50.0	50.0	*	45.2	*
02:55-03:00	49.4	50.0	*	45.2	*
03:00-03:05	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
03:05-03:10	49.3	50.0	*	45.2	*
03:10-03:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
03:15-03:20	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:20-03:25	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
03:25-03:30	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
03:30-03:35	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
03:35-03:40	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
03:40-03:45	49.2	50.0	*	45.2	*
03:45-03:50	48.3	50.0	*	45.2	*
03:50-03:55	49.6	50.0	*	45.2	*
03:55-04:00	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
04:00-04:05	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
04:05-04:10	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:10-04:15	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
04:15-04:20	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:20-04:25	49.2	50.0	*	45.2	*
04:25-04:30	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
04:30-04:35	48.3	50.0	*	45.2	*
04:35-04:40	49.6	50.0	*	45.2	*
04:40-04:45	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
04:45-04:50	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
04:50-04:55	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
04:55-05:00	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
05:00-05:05	53.7	50.0	54.3	45.2	9.1
05:05-05:10	49.6	50.0	*	45.2	*
05:10-05:15	53.7	50.0	54.3	45.2	9.1
05:15-05:20	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
05:20-05:25	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:25-05:30	53.5	50.0	53.9	45.2	8.7
05:30-05:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6



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

RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:40-05:45	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:45-05:50	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:50-05:55	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
05:55-06:00	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
06:00-07:00	53.7	60.7	*	51.5	*
07:00-08:00	55.9	60.7	*	51.5	*
08:00-09:00	54.4	60.7	*	51.5	*
09:00-10:00	55.6	60.7	*	51.5	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เซลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	58.1	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	56.9	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	58.4	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	56.2	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	58.2	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	56.4	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	56.0	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	54.4	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	55.7	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	57.7	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	55.6	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	54.7	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
22:05-22:10	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
22:10-22:15	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
22:15-22:20	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
22:20-22:25	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
22:25-22:30	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
22:30-22:35	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
22:35-22:40	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
22:40-22:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:45-22:50	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
22:50-22:55	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
22:55-23:00	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:00-23:05	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
23:05-23:10	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
23:10-23:15	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
23:15-23:20	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
23:20-23:25	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
23:25-23:30	53.8	50.0	54.5	45.2	9.3
23:30-23:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:35-23:40	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:40-23:45	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
23:45-23:50	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:50-23:55	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
23:55-00:00	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
00:00-00:05	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
00:05-00:10	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
00:10-00:15	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
00:15-00:20	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
00:20-00:25	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:25-00:30	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
00:30-00:35	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:35-00:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
00:40-00:45	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
00:45-00:50	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:50-00:55	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
00:55-01:00	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	48.4	50.0	*	45.2	*
01:05-01:10	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
01:10-01:15	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
01:15-01:20	49.8	50.0	*	45.2	*
01:20-01:25	49.5	50.0	*	45.2	*
01:25-01:30	49.9	50.0	*	45.2	*
01:30-01:35	49.1	50.0	*	45.2	*
01:35-01:40	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
01:40-01:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:45-01:50	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
01:50-01:55	49.7	50.0	*	45.2	*
01:55-02:00	49.0	50.0	*	45.2	*
02:00-02:05	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
02:05-02:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:10-02:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
02:15-02:20	53.9	50.0	54.6	45.2	9.4
02:20-02:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
02:25-02:30	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
02:30-02:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:35-02:40	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:40-02:45	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
02:45-02:50	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
02:50-02:55	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
02:55-03:00	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:00-03:05	48.9	50.0	*	45.2	*
03:05-03:10	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:10-03:15	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
03:15-03:20	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
03:20-03:25	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
03:25-03:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
03:30-03:35	49.8	50.0	*	45.2	*
03:35-03:40	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
03:40-03:45	48.9	50.0	*	45.2	*
03:45-03:50	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
03:50-03:55	49.9	50.0	*	45.2	*
03:55-04:00	49.2	50.0	*	45.2	*
04:00-04:05	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:05-04:10	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
04:10-04:15	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
04:15-04:20	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
04:20-04:25	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
04:25-04:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
04:30-04:35	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
04:35-04:40	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
04:40-04:45	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
04:45-04:50	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
04:50-04:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:55-05:00	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:00-05:05	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
05:05-05:10	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
05:10-05:15	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:15-05:20	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:20-05:25	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:25-05:30	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:30-05:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:40-05:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:45-05:50	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
05:50-05:55	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
05:55-06:00	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
06:00-07:00	55.6	60.7	*	51.5	*
07:00-08:00	57.5	60.7	*	51.5	*
08:00-09:00	57.1	60.7	*	51.5	*
09:00-10:00	57.3	60.7	*	51.5	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนผืน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	57.4	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	56.1	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	57.0	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	57.2	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	56.5	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	57.6	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	56.5	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	57.3	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	58.2	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	58.0	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	57.1	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	55.3	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:05-22:10	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:10-22:15	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
22:15-22:20	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
22:20-22:25	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
22:25-22:30	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
22:30-22:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:35-22:40	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
22:40-22:45	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
22:45-22:50	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
22:50-22:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:55-23:00	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
23:00-23:05	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:05-23:10	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
23:10-23:15	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
23:15-23:20	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:20-23:25	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
23:25-23:30	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
23:30-23:35	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
23:35-23:40	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:40-23:45	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
23:45-23:50	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:50-23:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:55-00:00	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:00-00:05	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
00:05-00:10	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
00:10-00:15	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
00:15-00:20	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:20-00:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:25-00:30	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:30-00:35	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
00:35-00:40	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
00:40-00:45	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
00:45-00:50	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:50-00:55	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
00:55-01:00	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2

RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
01:05-01:10	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
01:10-01:15	53.5	50.0	53.9	45.2	8.7
01:15-01:20	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:20-01:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
01:25-01:30	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
01:30-01:35	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
01:35-01:40	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
01:40-01:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
01:45-01:50	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
01:50-01:55	49.6	50.0	*	45.2	*
01:55-02:00	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:00-02:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
02:05-02:10	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
02:10-02:15	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
02:15-02:20	49.2	50.0	*	45.2	*
02:20-02:25	49.6	50.0	*	45.2	*
02:25-02:30	49.3	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
02:35-02:40	49.9	50.0	*	45.2	*
02:40-02:45	50.0	50.0	*	45.2	*
02:45-02:50	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
02:50-02:55	49.5	50.0	*	45.2	*
02:55-03:00	49.6	50.0	*	45.2	*
03:00-03:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:05-03:10	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
03:10-03:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:15-03:20	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
03:20-03:25	49.3	50.0	*	45.2	*
03:25-03:30	49.4	50.0	*	45.2	*
03:30-03:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
03:35-03:40	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
03:40-03:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
03:45-03:50	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
03:50-03:55	49.6	50.0	*	45.2	*
03:55-04:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:00-04:05	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
04:05-04:10	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
04:10-04:15	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
04:15-04:20	49.6	50.0	*	45.2	*
04:20-04:25	49.7	50.0	*	45.2	*
04:25-04:30	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:30-04:35	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
04:35-04:40	49.8	50.0	*	45.2	*
04:40-04:45	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
04:45-04:50	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
04:50-04:55	49.9	50.0	*	45.2	*
04:55-05:00	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
05:00-05:05	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:05-05:10	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:10-05:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:15-05:20	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
05:20-05:25	49.8	50.0	*	45.2	*
05:25-05:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:30-05:35	49.9	50.0	*	45.2	*



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
05:40-05:45	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
05:45-05:50	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
05:50-05:55	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
05:55-06:00	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
06:00-07:00	55.0	60.7	*	51.5	*
07:00-08:00	56.2	60.7	*	51.5	*
08:00-09:00	58.0	60.7	*	51.5	*
09:00-10:00	56.7	60.7	*	51.5	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เซลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	56.2	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	57.6	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	54.5	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	56.5	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	54.5	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	55.0	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	56.1	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	54.9	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	57.3	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	55.9	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	57.1	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	56.3	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
22:05-22:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:10-22:15	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
22:15-22:20	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
22:20-22:25	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:25-22:30	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
22:30-22:35	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:35-22:40	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:40-22:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:45-22:50	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:50-22:55	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
22:55-23:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:00-23:05	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:05-23:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:10-23:15	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
23:15-23:20	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
23:20-23:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:25-23:30	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
23:30-23:35	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:35-23:40	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
23:40-23:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:45-23:50	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:50-23:55	49.2	50.0	*	45.2	*
23:55-00:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:00-00:05	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
00:05-00:10	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
00:10-00:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:15-00:20	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
00:20-00:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
00:25-00:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
00:30-00:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:35-00:40	49.4	50.0	*	45.2	*
00:40-00:45	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
00:45-00:50	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:50-00:55	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
00:55-01:00	49.4	50.0	*	45.2	*



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
01:05-01:10	49.4	50.0	*	45.2	*
01:10-01:15	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
01:15-01:20	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
01:20-01:25	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
01:25-01:30	48.9	50.0	*	45.2	*
01:30-01:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
01:35-01:40	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
01:40-01:45	49.4	50.0	*	45.2	*
01:45-01:50	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
01:50-01:55	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
01:55-02:00	49.8	50.0	*	45.2	*
02:00-02:05	48.0	50.0	*	45.2	*
02:05-02:10	49.0	50.0	*	45.2	*
02:10-02:15	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:15-02:20	48.5	50.0	*	45.2	*
02:20-02:25	47.5	50.0	*	45.2	*
02:25-02:30	47.4	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	48.4	50.0	*	45.2	*
02:35-02:40	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
02:40-02:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
02:45-02:50	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
02:50-02:55	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
02:55-03:00	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:00-03:05	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
03:05-03:10	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
03:10-03:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:15-03:20	48.9	50.0	*	45.2	*
03:20-03:25	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
03:25-03:30	49.1	50.0	*	45.2	*
03:30-03:35	49.4	50.0	*	45.2	*
03:35-03:40	49.7	50.0	*	45.2	*
03:40-03:45	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:45-03:50	49.2	50.0	*	45.2	*
03:50-03:55	49.3	50.0	*	45.2	*
03:55-04:00	49.4	50.0	*	45.2	*
04:00-04:05	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
04:05-04:10	49.2	50.0	*	45.2	*
04:10-04:15	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:15-04:20	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
04:20-04:25	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
04:25-04:30	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
04:30-04:35	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
04:35-04:40	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
04:40-04:45	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:45-04:50	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
04:50-04:55	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
04:55-05:00	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
05:00-05:05	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
05:05-05:10	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:10-05:15	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
05:15-05:20	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:20-05:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:25-05:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:30-05:35	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4



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

RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
05:40-05:45	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
05:45-05:50	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
05:50-05:55	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
05:55-06:00	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
06:00-07:00	55.9	60.7	*	51.5	*
07:00-08:00	58.0	60.7	*	51.5	*
08:00-09:00	57.9	60.7	*	51.5	*
09:00-10:00	56.9	60.7	*	51.5	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 67



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	54.3	60.7	*	51.5	*
11:00-12:00	56.3	60.7	*	51.5	*
12:00-13:00	54.9	60.7	*	51.5	*
13:00-14:00	56.4	60.7	*	51.5	*
14:00-15:00	56.3	60.7	*	51.5	*
15:00-16:00	54.5	60.7	*	51.5	*
16:00-17:00	54.8	60.7	*	51.5	*
17:00-18:00	55.5	60.7	*	51.5	*
18:00-19:00	56.5	60.7	*	51.5	*
19:00-20:00	55.3	60.7	*	51.5	*
20:00-21:00	54.9	60.7	*	51.5	*
21:00-22:00	55.0	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:05-22:10	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:10-22:15	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
22:15-22:20	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
22:20-22:25	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:25-22:30	53.7	50.0	54.3	45.2	9.1
22:30-22:35	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
22:35-22:40	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:40-22:45	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
22:45-22:50	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
22:50-22:55	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
22:55-23:00	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
23:00-23:05	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
23:05-23:10	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
23:10-23:15	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
23:15-23:20	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:20-23:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:25-23:30	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
23:30-23:35	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
23:35-23:40	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:40-23:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:45-23:50	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
23:50-23:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:55-00:00	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:00-00:05	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
00:05-00:10	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
00:10-00:15	49.7	50.0	*	45.2	*
00:15-00:20	49.2	50.0	*	45.2	*
00:20-00:25	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:25-00:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
00:30-00:35	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
00:35-00:40	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
00:40-00:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
00:45-00:50	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
00:50-00:55	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
00:55-01:00	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9



RY081/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	49.3	50.0	*	45.2	*
01:05-01:10	49.4	50.0	*	45.2	*
01:10-01:15	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
01:15-01:20	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:20-01:25	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
01:25-01:30	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
01:30-01:35	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
01:35-01:40	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
01:40-01:45	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
01:45-01:50	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
01:50-01:55	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
01:55-02:00	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
02:00-02:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
02:05-02:10	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
02:10-02:15	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:15-02:20	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
02:20-02:25	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
02:25-02:30	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
02:30-02:35	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
02:35-02:40	49.2	50.0	*	45.2	*
02:40-02:45	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
02:45-02:50	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
02:50-02:55	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
02:55-03:00	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
03:00-03:05	48.8	50.0	*	45.2	*
03:05-03:10	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
03:10-03:15	49.8	50.0	*	45.2	*
03:15-03:20	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:20-03:25	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
03:25-03:30	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
03:30-03:35	49.3	50.0	*	45.2	*
03:35-03:40	48.8	50.0	*	45.2	*
03:40-03:45	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
03:45-03:50	48.7	50.0	*	45.2	*
03:50-03:55	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
03:55-04:00	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
04:00-04:05	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
04:05-04:10	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
04:10-04:15	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:15-04:20	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
04:20-04:25	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
04:25-04:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
04:30-04:35	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:35-04:40	49.3	50.0	*	45.2	*
04:40-04:45	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
04:45-04:50	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
04:50-04:55	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:55-05:00	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
05:00-05:05	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
05:05-05:10	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
05:10-05:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:15-05:20	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:20-05:25	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
05:25-05:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:30-05:35	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2469268
Date Received : Jul 08, 2024
Date Reported : Jul 12, 2024
Report Number : 3028375-1

Page 1 of 1

Sample Number 2469268-1
Sampled Date Jul 08, 2024 10:06 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Jul 09, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	124	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	40	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	37	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	520	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	35	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9446

Approved by



Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2471111

Date Received : Jul 08, 2024

Date Reported : Jul 15, 2024

Report Number : 3033980-1

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited

331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :

Project Name : Factory I Monthly

Project Location: WHA CIE 1

Page 1 of 1

Sample Number	2471111-1				
Sampled Date	Jul 08, 2024 10:06 AM				
Sample Description	Wastewater				
Contract ID	L_CIE_006_2560	Plot	K-1	Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2024				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)				
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	40.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9449

Approved by



Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2311094

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2469268

Date Received : Jul 08, 2024

Date Reported : Jul 12, 2024

Report Number : 3028375-2

Page 1 of 1

Sample Number	2469268-1
Sampled Date	Jul 08, 2024 10:06 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced	Jul 09, 2024
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.26	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by



Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2485893
Date Received : Aug 09, 2024
Date Reported : Aug 16, 2024
Report Number : 3066411-1

Page 1 of 1

Sample Number 2485893-1
Sampled Date Aug 09, 2024 8:45 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Aug 09, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	147	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	40	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	38	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	524	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	66	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9446

Approved by



Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location: WHA CIE 1

TESTING
No.0042

Lot ID: 2484848

Date Received : Aug 09, 2024

Date Reported : Aug 16, 2024

Report Number : 3065194-1

Page 1 of 1

Sample Number 2484848-1
Sampled Date Aug 09, 2024 8:45 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Aug 09, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	58.6	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Science (S)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9449

Approved by

Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2311094

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2485893

Date Received : Aug 09, 2024

Date Reported : Aug 20, 2024

Report Number : 3066411-2 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2485893-1
Sampled Date	Aug 09, 2024 8:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced	Aug 10, 2024
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.83	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3066411-2, Date Reported : Aug 15, 2024 due to revise guideline/specification

Sampling By : Suphanat Sakulk , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (1:52PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2499374
Date Received : Sep 09, 2024
Date Reported : Sep 13, 2024
Report Number : 3097894-1

Page 1 of 1

Sample Number 2499374-1
Sampled Date Sep 09, 2024 9:50 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Sep 10, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	102	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	44	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	42	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	400	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	37	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Paramet Sattayakun ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0051 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location: WHA CIE 1

TESTING
No.0042

Lot ID: 2497662

Date Received : Sep 09, 2024

Date Reported : Sep 16, 2024

Report Number : 3093305-1

Page 1 of 1

Sample Number 2497662-1
Sampled Date Sep 09, 2024 9:50 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Sep 09, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	42.3	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Paramet Sattayakun ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0051

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0031

Approved by



Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2499374

Date Received : Sep 09, 2024

Date Reported : Sep 13, 2024

Report Number : 3097894-2

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.

369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2311094

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2499374-1
Sampled Date	Sep 09, 2024 9:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced	Sep 10, 2024
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.37	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Paramet Sattayakun , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (7:10PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24108987
Date Received : Oct 07, 2024
Date Reported : Oct 23, 2024
Report Number : 3116960-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24108987-1
Sampled Date Oct 07, 2024 9:41 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Oct 07, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA; USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	250	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	57	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	54	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	504	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	86	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3116960-1, Date Reported : Oct 10, 2024 due to revise guideline/specification

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location: WHA CIE 1

TESTING
No.0042

Lot ID: 24111565

Date Received : Oct 07, 2024

Date Reported : Oct 15, 2024

Report Number : 3121717-1

Page 1 of 1

Sample Number 24111565-1
Sampled Date Oct 07, 2024 9:41 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Oct 07, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	54.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 24108987

Date Received : Oct 07, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3116960-2 Rev. No.1

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.

369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2311094

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	24108987-1
Sampled Date	Oct 07, 2024 9:41 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA; USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.96	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3116960-2, Date Reported : Oct 10, 2024 due to revise guideline/specification

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24116421
Date Received : Nov 11, 2024
Date Reported : Nov 15, 2024
Report Number : 3133330-1

Page 1 of 1

Sample Number 24116421-1
Sampled Date Nov 11, 2024 10:27 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Nov 12, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	120	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	42	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	42	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	512	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	62	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA CIE 1

TESTING
No.0042

Lot ID: 24123953

Date Received : Nov 11, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number : 3150409-1

Page 1 of 1

Sample Number 24123953-1
Sampled Date Nov 11, 2024 10:27 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Nov 11, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	37.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0031

Approved by



Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2311094

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 24116421

Date Received : Nov 11, 2024

Date Reported : Nov 15, 2024

Report Number : 3133330-2

Page 1 of 1

Sample Number	24116421-1
Sampled Date	Nov 11, 2024 10:27 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced	Nov 12, 2024
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.89	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (5:15PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24132275
Date Received : Dec 02, 2024
Date Reported : Dec 06, 2024
Report Number : 3172359-1

Page 1 of 1

Sample Number 24132275-1
Sampled Date Dec 02, 2024 9:45 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Dec 02, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	92	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	88	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	85	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	396	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	18	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0031

Approved by



ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA CIE 1

TESTING
No.0042

Lot ID: 24133994

Date Received : Dec 02, 2024

Date Reported : Dec 09, 2024

Report Number : 3177232-1

Page 1 of 1

Sample Number 24133994-1
Sampled Date Dec 02, 2024 9:45 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Dec 02, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	19.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Scientist (4)
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2311094
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 24132275
Date Received : Dec 02, 2024
Date Reported : Dec 07, 2024
Report Number : 3172359-2

Page 1 of 1

Sample Number 24132275-1
Sampled Date Dec 02, 2024 9:45 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Dec 03, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.27	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Suphanat Sakulk , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (3:12PM)

คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24106026
Date Received : Oct 24, 2024
Date Reported : Oct 31, 2024
Report Number : 3142624-1

Page 1 of 1

Sample Number	24106026-1						
Sampled Date	Oct 24, 2024 2:04 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำเสียใน Cooling Tower						
Date Analysis Commenced	Oct 24, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	30	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	35.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	672	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 24106026

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3142624-2

Page 1 of 1

Sample Number	24106026-1
Sampled Date	Oct 24, 2024 2:04 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียใน Cooling Tower
Date Analysis Commenced	Oct 25, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by



Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 24106026

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Oct 31, 2024

Report Number : 3142624-3

Page 1 of 1

Sample Number	24106026-1						
Sampled Date	Oct 24, 2024 2:04 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำเสียใน Cooling Tower						
Date Analysis Commenced	Oct 25, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.53	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 24136643

Date Received : Dec 12, 2024

Date Reported : Dec 19, 2024

Report Number : 3181730-1

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.

369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name :

Project Location:

Page 1 of 1

Sample Number	24136643-1						
Sampled Date	Dec 12, 2024 2:55 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำเสียใน Cooling Tower						
Date Analysis Commenced	Dec 12, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	35.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	272	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Ekkachai Tuntong ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0022 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0028

Approved by



Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 24136643
Date Received : Dec 12, 2024
Date Reported : Dec 19, 2024
Report Number : 3181730-2

Page 1 of 1

Sample Number	24136643-1						
Sampled Date	Dec 12, 2024 2:55 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำเสียใน Cooling Tower						
Date Analysis Commenced	Dec 13, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Ekkachai Tuntong ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0022 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by



Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 24136643

Date Received : Dec 12, 2024

Date Reported : Dec 19, 2024

Report Number : 3181730-3

Page 1 of 1

Sample Number	24136643-1						
Sampled Date	Dec 12, 2024 2:55 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำเสียใน Cooling Tower						
Date Analysis Commenced	Dec 13, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.60	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Ekkachai Tuntong , Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน



Ref. No. WR362/12/24

Report No. 2412/184

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำฝน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.19	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



J-011-K-00058

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 67

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

คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์



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. WR459-WR461/12/24

Report No. 2412/184_2

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาติสุวรรณ (ว-011-จ-0051)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ OW-01	บริเวณ OW-02	บริเวณ OW-03	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	6.8	6.8	6.5-9.2 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บริเวณ OW-01 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. บริเวณ OW-02 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. บริเวณ OW-03 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน

กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 12 / 67

----- 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. WR459-WR461/12/24

Report No. 2412/184_3

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชยนาถ ชาติสุวรรณ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ OW-01	บริเวณ OW-02	บริเวณ OW-03
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.74	0.297	0.673
Aluminum Oxide as Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.29	0.561	1.27

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บริเวณ OW-01 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. บริเวณ OW-02 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. บริเวณ OW-03 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 12 / 67

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

คุณภาพอากาศในการทำงาน



Ref. No. AR186/12/24

Report No. 2412/212

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุโมงค์ 30 ตัน (WP1)	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.82	15 ^[3]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.08	5 ^[3]
Hydrogen Fluoride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ^[1]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0054	15 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/12/67

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



Ref. No. AR187/12/24

Report No. 2412/212

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2567

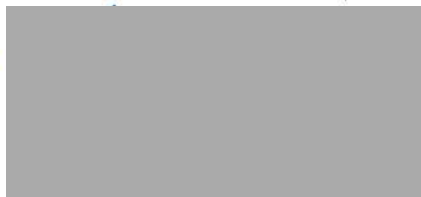
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.80	15

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25 / 12 / 67

----- 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. AR188/12/24

Report No. 2412/212

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP3)	ค่ามาตรฐาน
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0094	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/12/67

----- 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. AR189/12/24

Report No. 2412/212

13/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเครื่องอบซิงค์ (WP7)	ค่ามาตรฐาน
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	<0.01	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/12/67

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

ระดับเสียงในการทำงาน



RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	83.2					-
11:00-12:00	83.0					-
12:00-13:00	83.2					-
13:00-14:00	81.8					-
14:00-15:00	75.8					-
15:00-16:00	76.1					-
16:00-17:00	75.1					-
17:00-18:00	78.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	80.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	100.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 784/24			04 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No. R28)	ACO	6236	00192040	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



17 / 12 / 67



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@spskon.com., www.spskon.com

1/1

RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียม (N3)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	85.2					-
10:00-11:00	84.4					-
11:00-12:00	84.6					-
12:00-13:00	84.8					-
13:00-14:00	79.5					-
14:00-15:00	76.0					-
15:00-16:00	78.0					-
16:00-17:00	77.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 784/24			04 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No. R25)	ACO	6236	00192037	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 12 / 67



RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	86.2					-
10:00-11:00	84.9					-
11:00-12:00	84.5					-
12:00-13:00	83.9					-
13:00-14:00	81.4					-
14:00-15:00	77.3					-
15:00-16:00	79.5					-
16:00-17:00	79.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	96.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: R 784/24			04 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No. R29)	ACO	6236	00192041	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



17 / 12 / 67

ปริมาณเสี่ยงสะสมแบบติดตัวบุคคล



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

RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Production	บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุณหภูมิ 30 ตัน (N1)	คุณณัฐวัตร สิ้นสุพรรณ	11/12/67	10:00 น.-18:00 น.	71.00	83.5
2	Production	บริเวณพื้นที่เทหล่อ อะลูมิเนียม (N3)	คุณศุภชัย พื้อสันเทียะ	11/12/67	09:00 น.-17:00 น.	92.50	84.7
3	Coordination	บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)	คุณณัฐพล อ่อนละมุน	11/12/67	09:00 น.-17:00 น.	95.60	84.8
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: R_758/24

10 December 2024

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R25)	SVANTEK	SV-104IS	80035	IEC 61252	113.5	113.5

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



17 / 12 / 67

ระดับความร้อนในการทำงาน



RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:20 น.-11:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1)					
	09:20 น.-09:50 น.	09:50 น.-10:20 น.	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.		
DB (°C)	33.8	34.2	35.5	34.7	34.6	-
GT (°C)	35.2	35.0	36.2	36.5	35.7	
NWB (°C)	29.0	29.5	29.9	29.7	29.5	
WBGT (°C)	30.9	31.2	31.8	31.7	31.4	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ขนวัตถุดิบใส่เตาหลอม และลาก Dross					ลักษณะงานปานกลาง
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-1		30 Aug 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEN04005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 December 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 12 / 67



RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:10 น.-11:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแห้ง (WP3)					
	09:10 น.-09:40 น.	09:40 น.-10:10 น.	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.		
DB (°C)	35.4	36.0	36.8	37.6	36.5	-
GT (°C)	38.3	39.0	39.5	40.8	39.4	
NWB (°C)	24.8	25.0	25.5	25.9	25.3	
WBGT (°C)	28.9	29.2	29.7	30.4	29.5	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานตรวจสอบอุณหภูมิเหลวขณะหล่ออะลูมิเนียม					ลักษณะงานปานกลาง
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-1			20 Mar 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	METROSONICS	QUESTemp 34	TEH090208	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 December 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 12 / 67



RY082/12/67

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:30 น.-11:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)					
	09:30 น.-10:00 น.	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.		
DB (°C)	36.8	37.1	37.5	38.0	37.4	
GT (°C)	38.0	38.2	39.6	40.2	39.0	
NWB (°C)	25.5	25.8	26.2	26.6	26.0	
WBGT (°C)	29.3	29.5	30.2	30.7	29.9	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ขนย้าย Dross และนำเข้าเครื่องแยก Dross					ลักษณะงานปานกลาง
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-2			30 Aug 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	Metrosonics	hs-32	MCD070028	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 December 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 12 / 67