



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์
ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 27/05-04/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27/05-06/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	
วัดศรีประจาราม (47P 0718414 UTM 1488761)	2405-AA1172	24-25/05/24	0.059	27-29/05/24
	2405-AA1175	25-26/05/24	0.029	27-29/05/24
	2405-AA1211	26-27/05/24	0.060	28-30/05/24
	2405-AA1267	27-28/05/24	0.042	29-31/05/24
	2405-AA1331	28-29/05/24	0.021	30/05-04/06/24
	2405-AA1389	29-30/05/24	0.048	04-06/06/24
	2406-AA0067	30-31/05/24	0.056	31/05-05/06/24
โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (47P 0720084 UTM 1488598)	2405-AA1173	24-25/05/24	0.065	27-29/05/24
	2405-AA1176	25-26/05/24	0.048	27-29/05/24
	2405-AA1212	26-27/05/24	0.034	28-30/05/24
	2405-AA1268	27-28/05/24	0.049	29-31/05/24
	2405-AA1332	28-29/05/24	0.070	30/05-04/06/24
	2405-AA1390	29-30/05/24	0.046	04-06/06/24
	2406-AA0068	30-31/05/24	0.036	31/05-05/06/24
Standard			0.33	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/24



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

13/06/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846
Received Date : 27/05-04/06/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24
Analysis Date : 27/05-06/06/24
Job No. : S670268/May
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	
บ้านบน (47P 0716313 UTM 1486318)	2405-AA1174	24-25/05/24	0.041	27-29/05/24
	2405-AA1177	25-26/05/24	0.043	27-29/05/24
	2405-AA1213	26-27/05/24	0.041	28-30/05/24
	2405-AA1269	27-28/05/24	0.061	29-31/05/24
	2405-AA1333	28-29/05/24	0.022	30/05-04/06/24
	2405-AA1391	29-30/05/24	0.018	04-06/06/24
	2406-AA0069	30-31/05/24	0.028	31/05-05/06/24
Standard			0.33	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13/06/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Report No. : 1846/2024/1-10

Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : June 11, 2024

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 24-31, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572

Job No. : S670268/May

Item	Time	Result						
		วัดศรีประชากร						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/05/24	25-26/05/24	26-27/05/24	27-28/05/24	28-29/05/24	29-30/05/24	30-31/05/24
1.	10:00-11:00	0.0033	0.0029	0.0040	0.0029	0.0037	0.0035	0.0039
2.	11:00-12:00	0.0046	0.0040	0.0035	0.0037	0.0045	0.0044	0.0036
3.	12:00-13:00	0.0046	0.0027	0.0031	0.0028	0.0035	0.0045	0.0047
4.	13:00-14:00	0.0040	0.0027	0.0033	0.0041	0.0045	0.0029	0.0044
5.	14:00-15:00	0.0040	0.0052	0.0043	0.0044	0.0038	0.0026	0.0041
6.	15:00-16:00	0.0051	0.0054	0.0037	0.0054	0.0034	0.0024	0.0032
7.	16:00-17:00	0.0034	0.0036	0.0032	0.0027	0.0027	0.0024	0.0029
8.	17:00-18:00	0.0037	0.0036	0.0027	0.0028	0.0026	0.0028	0.0027
9.	18:00-19:00	0.0039	0.0034	0.0027	0.0026	0.0025	0.0029	0.0027
10.	19:00-20:00	0.0038	0.0034	0.0028	0.0026	0.0026	0.0031	0.0026
11.	20:00-21:00	0.0037	0.0034	0.0027	0.0027	0.0025	0.0029	0.0026
12.	21:00-22:00	0.0039	0.0038	0.0027	0.0026	0.0026	0.0029	0.0031
13.	22:00-23:00	0.0041	0.0037	0.0030	0.0027	0.0026	0.0031	0.0029
14.	23:00-00:00	0.0042	0.0035	0.0027	0.0030	0.0026	0.0030	0.0025
15.	00:00-01:00	0.0038	0.0033	0.0027	0.0031	0.0026	0.0030	0.0026
16.	01:00-02:00	0.0039	0.0033	0.0029	0.0034	0.0025	0.0029	0.0027
17.	02:00-03:00	0.0036	0.0033	0.0027	0.0032	0.0025	0.0031	0.0025
18.	03:00-04:00	0.0034	0.0031	0.0027	0.0031	0.0028	0.0033	0.0024
19.	04:00-05:00	0.0032	0.0033	0.0031	0.0031	0.0027	0.0043	0.0029
20.	05:00-06:00	0.0036	0.0045	0.0036	0.0036	0.0028	0.0047	0.0035
21.	06:00-07:00	0.0042	0.0018	0.0035	0.0038	0.0035	0.0038	0.0021
22.	07:00-08:00	0.0037	0.0031	0.0060	0.0033	0.0036	0.0030	0.0022
23.	08:00-09:00	0.0030	0.0030	0.0053	0.0060	0.0039	0.0035	0.0023
24.	09:00-10:00	0.0029	0.0027	0.0055	0.0050	0.0045	0.0045	0.0024
Minimum		0.0029	0.0018	0.0027	0.0026	0.0025	0.0024	0.0021
Maximum		0.0051	0.0054	0.0060	0.0060	0.0045	0.0047	0.0047
Average		0.0038	0.0034	0.0034	0.0034	0.0032	0.0033	0.0030
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33-(2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Report No. : 1846/2024/2-10

Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : June 11, 2024

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 24-31, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572

Job No. : S670268/May

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านย่านซื่อ						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/05/24	25-26/05/24	26-27/05/24	27-28/05/24	28-29/05/24	29-30/05/24	30-31/05/24
1.	11:00-12:00	0.0046	0.0034	0.0022	0.0033	0.0023	0.0024	0.0023
2.	12:00-13:00	0.0052	0.0026	0.0028	0.0028	0.0029	0.0027	0.0014
3.	13:00-14:00	0.0039	0.0023	0.0017	0.0024	0.0036	0.0023	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0031	0.0032	0.0016	0.0022	0.0029	0.0016	0.0022
5.	15:00-16:00	0.0052	0.0024	0.0028	0.0019	0.0027	0.0011	0.0022
6.	16:00-17:00	0.0030	0.0030	0.0027	0.0020	0.0037	0.0012	0.0012
7.	17:00-18:00	0.0053	0.0022	0.0021	0.0029	0.0022	0.0014	0.0012
8.	18:00-19:00	0.0043	0.0034	0.0020	0.0030	0.0013	0.0030	0.0012
9.	19:00-20:00	0.0050	0.0034	0.0020	0.0033	0.0013	0.0022	0.0014
10.	20:00-21:00	0.0037	0.0021	0.0017	0.0023	0.0019	0.0013	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0030	0.0026	0.0029	0.0020	0.0024	0.0015	0.0035
12.	22:00-23:00	0.0039	0.0029	0.0023	0.0018	0.0013	0.0012	0.0029
13.	23:00-00:00	0.0038	0.0026	0.0028	0.0024	0.0014	0.0012	0.0037
14.	00:00-01:00	0.0037	0.0034	0.0037	0.0017	0.0012	0.0016	0.0030
15.	01:00-02:00	0.0031	0.0048	0.0030	0.0013	0.0013	0.0010	0.0018
16.	02:00-03:00	0.0030	0.0029	0.0023	0.0014	0.0013	0.0011	0.0019
17.	03:00-04:00	0.0046	0.0028	0.0014	0.0023	0.0013	0.0016	0.0013
18.	04:00-05:00	0.0025	0.0033	0.0013	0.0018	0.0013	0.0012	0.0014
19.	05:00-06:00	0.0031	0.0043	0.0012	0.0017	0.0019	0.0012	0.0011
20.	06:00-07:00	0.0038	0.0027	0.0017	0.0021	0.0012	0.0011	0.0012
21.	07:00-08:00	0.0031	0.0035	0.0016	0.0030	0.0013	0.0016	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0024	0.0035	0.0013	0.0022	0.0013	0.0024	0.0011
23.	09:00-10:00	0.0017	0.0027	0.0024	0.0017	0.0028	0.0011	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0032	0.0021	0.0028	0.0022	0.0028	0.0025	0.0023
Minimum		0.0017	0.0021	0.0012	0.0013	0.0012	0.0010	0.0011
Maximum		0.0053	0.0048	0.0037	0.0033	0.0037	0.0030	0.0037
Average		0.0037	0.0030	0.0022	0.0022	0.0020	0.0017	0.0020
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Report No. : 1846/2024/3-10

Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : June 11, 2024

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 24-31, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572

Job No. : S670268/May

Item	Time	Result						
		บ้านบน						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/05/24	25-26/05/24	26-27/05/24	27-28/05/24	28-29/05/24	29-30/05/24	30-31/05/24
1.	13:00-14:00	0.0032	0.0013	0.0038	0.0021	0.0018	0.0011	0.0012
2.	14:00-15:00	0.0031	0.0009	0.0027	0.0011	0.0015	0.0006	0.0012
3.	15:00-16:00	0.0034	0.0011	0.0023	0.0008	0.0011	0.0013	0.0021
4.	16:00-17:00	0.0027	0.0009	0.0023	0.0007	0.0009	0.0010	0.0014
5.	17:00-18:00	0.0024	0.0008	0.0020	0.0006	0.0007	0.0005	0.0026
6.	18:00-19:00	0.0022	0.0008	0.0015	0.0006	0.0007	0.0006	0.0015
7.	19:00-20:00	0.0021	0.0007	0.0012	0.0005	0.0015	0.0011	0.0007
8.	20:00-21:00	0.0020	0.0008	0.0011	0.0005	0.0011	0.0010	0.0012
9.	21:00-22:00	0.0018	0.0009	0.0008	0.0006	0.0013	0.0005	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0024	0.0007	0.0008	0.0011	0.0010	0.0015	0.0028
11.	23:00-00:00	0.0015	0.0008	0.0009	0.0010	0.0015	0.0009	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0022	0.0017	0.0008	0.0012	0.0019	0.0012	0.0011
13.	01:00-02:00	0.0015	0.0011	0.0019	0.0010	0.0022	0.0020	0.0014
14.	02:00-03:00	0.0017	0.0030	0.0026	0.0009	0.0025	0.0030	0.0006
15.	03:00-04:00	0.0018	0.0032	0.0014	0.0016	0.0019	0.0038	0.0018
16.	04:00-05:00	0.0021	0.0032	0.0008	0.0013	0.0021	0.0038	0.0037
17.	05:00-06:00	0.0017	0.0033	0.0009	0.0010	0.0042	0.0028	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0022	0.0026	0.0020	0.0011	0.0048	0.0027	0.0029
19.	07:00-08:00	0.0034	0.0016	0.0010	0.0020	0.0027	0.0023	0.0035
20.	08:00-09:00	0.0025	0.0012	0.0010	0.0014	0.0023	0.0023	0.0033
21.	09:00-10:00	0.0020	0.0014	0.0010	0.0016	0.0017	0.0018	0.0046
22.	10:00-11:00	0.0025	0.0021	0.0010	0.0011	0.0030	0.0010	0.0036
23.	11:00-12:00	0.0022	0.0014	0.0019	0.0015	0.0046	0.0008	0.0051
24.	12:00-13:00	0.0028	0.0024	0.0015	0.0019	0.0026	0.0015	0.0045
Minimum		0.0015	0.0007	0.0008	0.0005	0.0007	0.0005	0.0006
Maximum		0.0034	0.0033	0.0038	0.0021	0.0048	0.0038	0.0051
Average		0.0023	0.0016	0.0015	0.0011	0.0021	0.0016	0.0024
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Report No. : 1846/2024/4-10

Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : June 11, 2024

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 24-31, 2024

Type of Sample : WS & WD

Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572

Job No. : S670268/May

Item	Time	Result													
		บ้านบน													
		24-25/05/24		25-26/05/24		26-27/05/24		27-28/05/24		28-29/05/24		29-30/05/24		30-31/05/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00-14:00	2.2	NNW	1.3	WSW	2.2	NNW	1.8	NW	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	WSW
2.	14:00-15:00	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8	WNW	2.2	NW	0.9	WSW	1.8	SSW	1.8	WSW
3.	15:00-16:00	1.3	NW	0.9	WSW	1.3	NW	1.8	N	0.9	WSW	1.8	SSW	1.8	WSW
4.	16:00-17:00	1.3	SW	0.9	WSW	1.8	WNW	1.3	SSW	1.3	WSW	1.8	SSW	1.3	WSW
5.	17:00-18:00	0.4	SSW	1.3	WSW	1.8	NNW	0.4	SSW	0.9	WSW	1.8	SSW	0.4	WSW
6.	18:00-19:00	0.0	SSW	0.9	WSW	0.9	N	0.0	SSW	1.8	WSW	0.0	SSW	0.0	WSW
7.	19:00-20:00	0.0	SSW	1.3	SW	0.4	NNE	0.0	SSW	1.8	WSW	0.9	WSW	0.9	SW
8.	20:00-21:00	0.0	SSW	2.2	SW	1.3	NNE	0.0	SSW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	SW
9.	21:00-22:00	0.0	SSW	1.8	SW	1.3	NNE	0.0	SSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	SW
10.	22:00-23:00	0.9	SE	1.3	SW	1.3	NNE	0.4	SE	0.9	WSW	0.9	WSW	1.8	SW
11.	23:00-00:00	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	NNE	0.4	SE	1.3	WSW	0.4	WSW	0.4	SW
12.	00:00-01:00	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	NE	0.4	SE	0.9	WSW	0.0	SW	0.9	SW
13.	01:00-02:00	0.0	SSE	1.3	SW	0.4	NE	0.0	W	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	W
14.	02:00-03:00	0.0	SSE	0.4	SW	0.4	NE	0.0	W	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W
15.	03:00-04:00	0.0	SSE	0.9	SW	0.0	NE	0.0	W	1.8	SW	0.0	SW	0.4	W
16.	04:00-05:00	0.0	SSE	1.3	SW	0.0	NE	0.0	W	1.3	SW	0.0	SW	0.0	W
17.	05:00-06:00	0.0	SSE	0.9	SW	0.0	NE	0.0	W	0.9	SW	0.0	SW	0.0	W
18.	06:00-07:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.0	NNW	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	SW	0.4	W
19.	07:00-08:00	1.3	WNW	0.9	SW	0.4	NNW	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	W	0.0	W
20.	08:00-09:00	1.8	WNW	1.3	NNE	0.9	NW	0.9	SSW	1.8	SW	0.9	W	0.9	SW
21.	09:00-10:00	0.9	NW	1.3	NNW	0.9	SE	0.9	SSW	1.3	SW	0.9	W	1.3	SSW
22.	10:00-11:00	0.9	WSW	1.8	NW	1.3	SSE	1.3	SSW	1.8	SW	0.9	W	0.9	SSW
23.	11:00-12:00	1.8	WSW	2.2	NNW	0.9	NNW	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SSW
24.	12:00-13:00	1.8	WSW	1.8	NNW	1.3	NNW	1.8	SSW	2.2	SW	2.2	WSW	2.2	SSW
Average		0.7	-	1.2	-	0.9	-	0.7	-	1.3	-	0.9	-	1.0	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1277
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	66
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	11.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	10.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.85
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1277		(With Combustion)			
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.5	0.026 (g/s)	10.80	0.130 (g/s)	240	29-31/05/24

Remarks : DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3 = 47P 0718748 UTM 1486978

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13.06.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13.06.24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : ฏ-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1277
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	66
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	11.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	10.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.85
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1277		
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.5	240	29-31/05/24

Remarks : DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3 = 47P 0718748 UTM 1486978

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ฏ-236-จ-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ฏ-236-จ-0003
13.06.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ฏ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 27/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-29/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1167
			DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4
1	Sampling Date	-	25/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	52
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	15.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.70
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1167		(With Combustion)			
			DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.9	0.040 (g/s)	10.20	0.153 (g/s)	240	27-29/05/24

Remarks : DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4 = 47P 0718772 UTM 1487046

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13.06.24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 27/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านทอ จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-29/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : จ-236-ก-0006

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1167
			DCI,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4
1	Sampling Date	-	25/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	52
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	15.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.70
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1167		
			DCI,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.9	240	27-29/05/24

Remarks : DCI,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4 = 47P 0718772 UTM 1487046

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002

13/06/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ก-0003

13/06/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 27/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 25-29/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1169
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F6, F7, F8, F10 และเครื่องอบวัตถุดิบ
1	Sampling Date	-	25/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	61
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	18.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	16.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.79
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	745.7

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1169		(With Combustion)			
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F6, F7, F8, F10 และเครื่องอบวัตถุดิบ		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2	0.019 (g/s)	12.76	0.232 (g/s)	240	27-29/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	0.061 (g/s)	18.88	0.182 (g/s)	200	25/05/24

Remarks : DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F6, F7, F8, F10 และเครื่องอบวัตถุดิบ = 47P 0718778 UTM 1487053

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/06/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 27/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 25-29/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ๖-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1169
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F6, F7, F8, F10 และเครื่องอบวัตถุดิบ
1	Sampling Date	-	25/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	61
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	18.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	16.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.79
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	745.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1169		
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F6, F7, F8, F10 และเครื่องอบวัตถุดิบ		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2	240	27-29/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	200	25/05/24

Remarks : DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F6, F7, F8, F10 และเครื่องอบวัตถุดิบ = 47P 0718778 UTM 1487053

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003
13/06/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 27/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-29/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1171
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1) เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)
1	Sampling Date	-	25/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	54
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	16.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	14.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.87
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.8

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1171		(With Combustion)			
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1) เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)		(A)	(B)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	0.020 (g/s)	14.08	0.256 g/s	240	27-29/05/24

Remarks : DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1) เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4) = 47P 0718760 UTM 1487035

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory
13, 06, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager
13, 06, 24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 27/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-29/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ฏ-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1171
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1) เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)
1	Sampling Date	-	25/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	54
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	16.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	14.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.87
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1171		
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1) เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	240	27-29/05/24

Remarks : DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1) เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4) = 47P 0718760 UTM 1487035

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ฏ-236-ค-0002
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ฏ-236-ค-0003
13/06/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ฏ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1279
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3) เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.90
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	43
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	13.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	8.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	7.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.54
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.6

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1279		(With Combustion)			
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3) เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.5	0.012 (g/s)	19.00	0.193 (g/s)	240	29-31/05/24

Remarks : DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3) เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2) = 47P 0718706 UTM 1486979

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory
13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager
13.06.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date : 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : จ-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1279
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3) เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.90
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	43
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	13.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	8.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	7.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.54
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1279		
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3) เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.5	240	29-31/05/24

Remarks : DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3) เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2) = 47P 0718706 UTM 1486979

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-จ-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-จ-0003
13.06.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1278
			DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3)
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.78
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	43
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.69
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1278		(With Combustion)			
			DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	0.004 (g/s)	19.00	0.095 (g/s)	240	29-31/05/24

Remarks : DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3) = 47P 0718721 UTM 1486980

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13, 06, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13, 06, 24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพsung จังหวัดลพบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : ฏ-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1278
			DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3)
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.78
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	43
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.69
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1278		
			DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	240	29-31/05/24

Remarks : DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3) = 47P 0718721 UTM 1486980

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ฏ-236-จ-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ฏ-236-จ-0003
13.06.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ฏ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1280
			DC600 จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer)
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.88
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	76
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	6.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.84
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.0

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1280		(With Combustion)			
			DC600 จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	0.007 (g/s)	12.50	0.223 (g/s)	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	0.011 (g/s)	38.00	1.273 (g/s)	200	27/05/24

Remarks : DC600 จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer) = 47P 0718764 UTM 1486885

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13, 06, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13, 06, 24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : ว-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1280
			DC600 จากเครื่องอบซีกถึง (Saw Ship Dryer)
1	Sampling Date	-	27/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.88
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	76
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	6.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.84
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.0

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1280		
			DC600 จากเครื่องอบซีกถึง (Saw Ship Dryer)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	200	27/05/24

Remarks : DC600 จากเครื่องอบซีกถึง (Saw Ship Dryer) = 47P 0718764 UTM 1486885

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
13, 06, 24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
13, 06, 24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1327
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	184
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.61
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	16.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1327		(With Combustion)			
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	9.1	0.009 (g/s)	20.00	0.020 (g/s)	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	46.30	0.084 (g/s)	110.00	0.207 (g/s)	200	29/05/24

Remarks : F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1 = 47P 0718760 UTM 1486990

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13.06.24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : ว-236-จ-0029

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1327
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	184
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.61
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	16.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1327		
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	9.1	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	46.30	200	29/05/24

Remarks : F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1 = 47P 0718760 UTM 1486990

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
13/06/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1328
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	167
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.03
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	16.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	3.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1328		(With Combustion)			
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.4	0.002 (g/s)	20.00	0.014 (g/s)	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	40.30	0.040 (g/s)	110.00	0.145 (g/s)	200	29/05/24

Remarks : F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2 = 47P 0718763 UTM 1486983

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/06/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ๖-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1328
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	167
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.03
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	16.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	3.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1328		
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.4	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	40.30	200	29/05/24

Remarks : F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2 = 47P 0718763 UTM 1486983

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003
13.06.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1329
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	142
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.62
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	2.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1329		(With Combustion)			
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	9.4	0.007 (g/s)	30.00	0.027 (g/s)	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	14.30	0.021 (g/s)	100.00	0.169 (g/s)	200	29/05/24

Remarks : F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3 = 47P 0718767 UTM 1486976

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/06/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ๖-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1329
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	142
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.62
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	2.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1329		
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	9.4	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	14.30	200	29/05/24

Remarks : F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3 = 47P 0718767 UTM 1486976

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003
13/06/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 30/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 29/05-04/06/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1330
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	172
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.43
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	2.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1330		(With Combustion)			
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.9	0.005 (g/s)	20.00	0.020 (g/s)	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	31.00	0.059 (g/s)	110.00	0.207 (g/s)	200	29/05/24

Remarks : F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4 = 47P 0718769 UTM 1486988

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13.06.24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW
Received Date: 30/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคจิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24
Analysis Date : 29/05-04/06/24
Job No. : S670268/May
Sampling By : Mr. Weeraphon Budsas
Registration No. : ๖-236-จ-0029
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1330
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4
1	Sampling Date	-	29/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	172
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.43
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	2.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1330		
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.9	240	30/05-04/06/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	31.00	200	29/05/24

Remarks : F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4 = 47P 0718769 UTM 1486988
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-จ-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-จ-0003
13.06.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1274
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6
1	Sampling Date	-	28/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.59
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	180
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.84
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis
			2405-AS1274		(With Combustion)			
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6		(A)		(B)	Date
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.0	0.006 (g/s)	20.00	0.035 (g/s)	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	44.30	0.128 (g/s)	100.00	0.329 (g/s)	200	28/05/24

Remarks : F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6 = 47P 0718718 UTM 1487024

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/06/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : จ-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1274
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6
1	Sampling Date	-	28/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.59
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	180
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.84
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1274		
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.0	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	44.30	200	28/05/24

Remarks : F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6 = 47P 0718718 UTM 1487024

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-จ-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-จ-0003
13.06.24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1275
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7
1	Sampling Date	-	28/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.68
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	124
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.84
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	2.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1275		(With Combustion)			
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.7	0.010 (g/s)	25.00	0.070 (g/s)	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	28.00	0.141 (g/s)	100.00	0.525 (g/s)	200	28/05/24

Remarks : F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7 = 47P 0718720 UTM 1487021

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13/06/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : ๖-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1275
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7
1	Sampling Date	-	28/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.68
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	124
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.84
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	2.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1275		
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.7	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	28.00	200	28/05/24

Remarks : F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7 = 47P 0718720 UTM 1487021

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002
13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003
13/06/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846
Received Date: 29/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24
Analysis Date : 27-31/05/24
Job No. : S670268/May
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1276
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8
1	Sampling Date	-	28/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.57
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	170
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.3
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.99
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	16.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2405-AS1276		(With Combustion)			
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.4	0.017 (g/s)	32.15	0.063 (g/s)	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	42.00	0.118 (g/s)	100.00	0.369 (g/s)	200	28/05/24

Remarks : F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8 = 47P 0718704 UTM 1487027

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/06/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1846/DIW

Received Date: 29/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 13/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670268/May

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : จ-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2405-AS1276
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8
1	Sampling Date	-	28/05/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.57
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	170
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.3
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.99
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	16.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2405-AS1276		
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.4	240	29-31/05/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	42.00	200	28/05/24

Remarks : F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8 = 47P 0718704 UTM 1487027

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002
13.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003
13.06.24

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Report No. : 1846/2024/5-10

Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : June 11, 2024

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 24-31, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572

Job No. : S670268/May

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการ											
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24			27-28/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	61.6	81.7	59.9	59.5	77.7	56.4	55.6	75.2	54.5	63.5	69.5	61.3
2.	13:00-14:00	60.6	74.9	58.3	60.5	78.4	56.5	57.6	75.4	54.0	62.1	67.8	61.0
3.	14:00-15:00	61.8	75.4	59.4	61.5	76.0	58.3	57.2	73.2	55.4	63.5	67.0	62.4
4.	15:00-16:00	61.5	73.8	60.0	59.8	77.9	56.6	56.5	75.2	55.6	62.2	66.2	60.7
5.	16:00-17:00	60.9	76.0	59.6	60.6	87.8	58.2	55.7	77.4	52.7	63.3	67.7	61.0
6.	17:00-18:00	61.3	76.9	60.0	60.0	78.2	57.3	58.6	76.6	56.0	63.7	67.4	62.3
7.	18:00-19:00	60.5	76.5	56.3	59.3	74.2	55.4	55.1	74.9	54.2	62.1	65.1	61.2
8.	19:00-20:00	59.3	75.4	57.0	57.2	72.3	54.1	55.4	73.9	52.3	61.2	63.3	60.1
9.	20:00-21:00	59.3	76.9	57.8	58.6	76.6	56.0	56.8	75.9	54.8	62.6	66.5	61.2
10.	21:00-22:00	59.7	77.7	58.1	58.0	73.8	53.2	58.0	73.0	57.0	62.5	67.9	61.0
11.	22:00-23:00	60.4	74.6	59.2	58.4	74.0	54.0	57.8	74.5	55.3	61.0	67.1	60.3
12.	23:00-00:00	60.2	82.7	58.9	59.9	75.4	57.3	58.7	71.5	57.6	62.1	67.0	60.7
13.	00:00-01:00	59.4	75.7	58.8	57.2	81.4	54.3	58.4	73.6	57.0	61.8	68.6	60.6
14.	01:00-02:00	60.6	75.0	58.8	57.9	74.0	57.2	58.6	71.3	56.1	61.4	67.0	60.5
15.	02:00-03:00	61.0	75.5	59.0	59.1	78.0	56.9	57.6	72.5	57.2	62.7	68.6	60.9
16.	03:00-04:00	59.0	75.9	57.3	58.3	74.3	56.2	60.1	73.0	57.2	61.6	68.6	60.5
17.	04:00-05:00	60.3	75.8	58.6	57.9	74.4	52.3	57.8	75.7	55.1	61.3	63.5	60.6
18.	05:00-06:00	60.4	75.5	58.6	58.3	74.3	55.7	57.8	73.1	54.0	63.0	67.2	61.8
19.	06:00-07:00	59.6	76.8	57.5	56.3	71.9	55.1	56.4	74.1	55.1	63.2	66.5	62.1
20.	07:00-08:00	58.2	75.5	56.7	55.4	73.0	49.3	60.2	79.6	54.6	62.3	66.0	61.5
21.	08:00-09:00	61.3	77.7	57.5	60.7	79.5	55.4	59.2	75.2	57.5	61.3	66.3	60.2
22.	09:00-10:00	62.0	76.6	58.3	56.2	75.4	55.4	62.9	80.7	59.8	60.5	64.7	59.7
23.	10:00-11:00	66.2	94.3	58.2	55.6	75.9	52.5	61.1	76.5	59.4	60.7	64.8	60.0
24.	11:00-12:00	61.3	77.5	58.6	57.6	73.8	56.0	63.5	75.7	60.2	60.4	63.6	59.7
Leq 24 hr		61.0	-	-	58.8	-	-	58.8	-	-	62.2	-	-
Lmax		-	94.3	-	-	87.8	-	-	80.7	-	-	69.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.8	-	-	64.8	-	-	64.8	-	-	68.5	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Report No. : 1846/2024/6-10

Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : June 11, 2024

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 24-31, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572

Job No. : S670268/May

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการ								
		28-29/05/24			29-30/05/24			30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	60.4	62.8	59.9	60.1	62.6	59.6	62.0	69.5	60.4
2.	13:00-14:00	62.7	71.8	59.9	60.9	63.9	60.0	62.6	67.8	61.5
3.	14:00-15:00	60.5	62.5	60.0	60.5	62.1	59.7	63.3	67.0	62.2
4.	15:00-16:00	60.3	64.3	59.5	60.3	62.1	59.7	62.7	66.6	60.8
5.	16:00-17:00	62.3	66.6	60.7	60.2	61.2	59.8	61.5	80.0	59.5
6.	17:00-18:00	62.7	65.2	61.1	60.3	63.6	59.8	61.6	78.9	59.7
7.	18:00-19:00	61.4	66.5	60.3	61.4	64.2	60.3	62.8	74.5	61.1
8.	19:00-20:00	60.7	62.6	60.1	62.0	65.8	60.3	60.0	73.0	59.1
9.	20:00-21:00	60.4	62.2	59.8	62.0	68.5	60.4	60.4	75.6	58.9
10.	21:00-22:00	59.9	62.2	59.0	61.3	64.6	60.3	61.1	73.3	60.1
11.	22:00-23:00	59.4	61.1	58.9	60.9	63.7	60.2	60.8	77.4	59.4
12.	23:00-00:00	60.5	66.5	58.8	61.3	67.7	60.2	60.1	86.7	58.9
13.	00:00-01:00	61.9	66.7	59.7	62.6	65.1	62.0	61.3	74.6	59.9
14.	01:00-02:00	62.3	66.5	60.2	61.8	65.4	60.5	60.5	72.4	58.9
15.	02:00-03:00	61.2	65.5	59.2	63.4	74.0	60.5	61.4	74.0	59.6
16.	03:00-04:00	61.9	65.7	60.0	63.7	70.0	61.7	59.4	75.3	57.2
17.	04:00-05:00	62.8	65.8	61.3	64.0	68.5	61.8	59.9	75.1	58.3
18.	05:00-06:00	62.6	66.7	59.6	63.4	66.2	61.5	61.1	75.6	59.3
19.	06:00-07:00	60.7	64.0	59.0	62.9	67.4	61.8	59.5	76.3	58.6
20.	07:00-08:00	61.0	63.6	59.2	64.0	68.5	62.7	60.2	77.2	58.9
21.	08:00-09:00	62.0	67.6	59.7	63.3	67.2	62.0	62.2	80.0	57.7
22.	09:00-10:00	62.1	66.2	59.3	63.6	66.9	62.3	62.7	73.5	59.7
23.	10:00-11:00	64.1	67.5	62.2	63.0	69.4	61.4	61.5	75.4	59.6
24.	11:00-12:00	60.5	62.0	60.0	64.2	72.2	62.2	61.7	85.1	59.0
Leq 24 hr		61.6	-	-	62.3	-	-	61.4	-	-
Lmax		-	71.8	-	-	74.0	-	-	86.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.0	-	-	69.1	-	-	67.1	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May

Report No. : 1846/2024/7-10
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		บ้านคลองสัตว์ตพษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24			27-28/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	57.2	76.8	53.2	56.0	62.3	55.0	58.2	67.2	55.8	58.9	68.2	56.2
2.	13:00-14:00	56.5	68.2	54.4	56.6	67.1	55.3	58.9	67.9	56.4	58.6	70.6	55.8
3.	14:00-15:00	56.1	65.4	54.5	56.4	62.2	55.3	59.3	68.4	56.8	58.8	70.1	56.3
4.	15:00-16:00	55.6	65.3	53.9	56.6	63.5	55.3	59.2	70.4	56.6	58.9	72.9	56.3
5.	16:00-17:00	56.0	67.3	54.7	56.7	67.3	55.5	59.2	69.1	56.6	60.9	71.7	58.0
6.	17:00-18:00	55.5	63.2	54.0	57.0	65.4	55.8	59.2	68.7	56.6	62.3	69.6	61.0
7.	18:00-19:00	55.8	64.2	54.2	56.9	63.5	55.6	59.4	68.7	56.7	62.0	68.4	61.0
8.	19:00-20:00	56.0	65.2	54.6	56.7	62.6	55.6	59.1	68.8	56.4	62.3	69.5	61.4
9.	20:00-21:00	55.8	63.3	54.5	56.8	62.6	55.6	58.9	69.7	56.2	62.4	67.1	61.4
10.	21:00-22:00	56.1	65.7	54.3	57.3	66.0	55.8	59.2	72.2	56.4	63.1	69.8	62.1
11.	22:00-23:00	55.9	65.3	54.4	56.8	63.9	55.6	58.6	68.6	55.9	63.2	71.7	62.0
12.	23:00-00:00	55.9	62.8	54.5	56.9	63.9	55.6	58.7	71.5	56.0	62.5	73.0	59.4
13.	00:00-01:00	55.8	64.5	54.5	56.8	62.4	55.4	58.6	68.9	56.2	59.8	70.8	56.7
14.	01:00-02:00	56.0	71.6	54.8	57.1	64.2	55.4	58.9	68.8	56.4	58.0	69.0	55.3
15.	02:00-03:00	56.4	68.6	55.1	57.2	65.7	55.7	59.3	68.2	56.6	60.2	70.0	56.0
16.	03:00-04:00	56.3	70.3	55.1	57.3	65.7	55.6	59.3	68.9	56.7	55.8	68.5	53.6
17.	04:00-05:00	56.4	67.4	55.2	57.6	65.4	55.5	59.0	68.4	56.1	56.0	65.4	53.2
18.	05:00-06:00	56.3	63.0	55.4	58.0	66.8	55.7	58.8	69.7	56.2	57.6	67.3	54.0
19.	06:00-07:00	56.1	63.7	55.1	58.6	66.4	56.4	58.6	70.2	56.1	60.3	72.4	56.6
20.	07:00-08:00	56.5	68.5	54.8	58.2	68.0	55.8	59.1	69.0	56.3	60.2	79.0	54.4
21.	08:00-09:00	55.8	63.9	54.7	58.3	68.2	56.0	58.8	68.1	56.4	58.7	71.4	54.0
22.	09:00-10:00	56.0	63.7	55.1	58.0	69.0	55.6	58.8	69.5	56.3	55.4	70.6	50.8
23.	10:00-11:00	56.2	70.9	55.0	58.2	67.1	55.9	58.9	69.0	56.6	55.9	72.7	50.0
24.	11:00-12:00	56.1	63.7	55.1	58.3	68.0	55.9	58.5	68.8	56.1	57.8	85.8	49.9
Leq 24 hr		56.1	-	-	57.3	-	-	58.9	-	-	60.2	-	-
Lmax		-	76.8	-	-	69.0	-	-	72.2	-	-	85.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.5	-	-	63.3	-	-	65.3	-	-	66.4	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May

Report No. : 1846/2024/8-10
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		28-29/05/24			29-30/05/24			30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	58.1	71.6	52.3	62.8	71.7	61.6	53.8	75.4	52.2
2.	13:00-14:00	53.9	65.8	50.5	62.6	71.2	61.5	55.1	71.5	52.6
3.	14:00-15:00	54.1	65.8	50.5	62.7	71.8	61.5	53.0	62.3	51.9
4.	15:00-16:00	53.1	66.8	49.0	62.9	76.3	61.5	52.9	72.0	51.5
5.	16:00-17:00	52.8	65.1	49.0	61.9	77.3	60.4	53.8	71.8	51.9
6.	17:00-18:00	53.6	68.9	49.3	61.7	71.1	59.9	54.3	74.8	51.5
7.	18:00-19:00	53.3	69.5	49.4	61.4	71.7	59.5	56.1	78.7	51.7
8.	19:00-20:00	56.1	76.0	54.2	61.4	71.6	59.6	53.3	70.0	51.0
9.	20:00-21:00	57.1	75.6	55.8	55.8	85.7	47.2	54.0	78.3	51.6
10.	21:00-22:00	60.3	79.5	54.5	54.3	81.1	49.3	53.9	74.3	51.2
11.	22:00-23:00	64.4	82.3	56.2	54.7	78.1	49.4	53.1	73.1	51.4
12.	23:00-00:00	60.3	77.2	54.7	55.0	74.2	50.0	55.6	75.3	51.2
13.	00:00-01:00	66.3	78.5	65.3	54.9	77.8	49.1	52.2	62.6	51.3
14.	01:00-02:00	58.3	74.3	55.2	57.7	67.4	48.4	53.0	67.5	51.5
15.	02:00-03:00	59.3	74.2	55.5	59.5	89.9	57.3	53.5	72.0	51.3
16.	03:00-04:00	63.3	76.7	58.0	57.2	68.3	54.4	53.9	72.3	50.7
17.	04:00-05:00	61.8	69.7	60.6	54.7	65.4	52.8	56.4	74.8	51.6
18.	05:00-06:00	62.4	74.6	61.2	54.1	69.3	48.3	57.7	80.7	52.9
19.	06:00-07:00	62.1	75.9	60.8	52.0	58.5	46.1	58.0	84.0	53.2
20.	07:00-08:00	62.3	73.0	60.8	56.6	66.3	50.5	56.6	78.0	52.5
21.	08:00-09:00	62.2	71.0	60.8	59.5	68.4	46.2	53.3	80.5	48.5
22.	09:00-10:00	62.3	72.2	61.1	58.0	68.6	46.7	53.0	71.2	48.9
23.	10:00-11:00	62.8	71.7	61.7	53.1	74.5	51.2	51.6	79.7	48.4
24.	11:00-12:00	62.5	70.9	61.3	54.1	71.6	52.1	51.1	68.0	48.3
Leq 24 hr		60.9	-	-	59.2	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	82.3	-	-	89.9	-	-	84.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.7	-	-	63.4	-	-	61.6	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May

Report No. : 1846/2024/9-10
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24			27-28/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	55.7	89.5	49.6	55.2	72.6	50.8	56.5	70.9	50.9	49.3	66.3	46.9
2.	13:00-14:00	60.0	90.2	49.5	56.1	78.5	51.5	55.3	70.7	48.9	49.8	68.9	46.5
3.	14:00-15:00	55.9	81.1	49.1	54.8	76.7	50.5	54.8	67.5	50.1	51.3	73.4	47.6
4.	15:00-16:00	56.9	78.1	53.1	50.3	67.9	45.7	55.3	71.4	49.1	53.2	75.3	48.4
5.	16:00-17:00	56.2	72.6	51.9	51.3	70.8	46.2	55.2	78.4	49.9	52.7	72.1	47.6
6.	17:00-18:00	55.6	81.3	50.7	51.3	70.2	48.2	56.5	68.6	50.8	49.9	57.2	47.7
7.	18:00-19:00	54.2	73.6	48.8	53.6	66.1	48.7	72.8	92.5	56.6	50.9	65.5	49.2
8.	19:00-20:00	54.7	74.6	49.7	55.2	75.6	50.2	74.7	93.2	58.6	50.6	65.3	48.9
9.	20:00-21:00	55.6	82.4	49.8	55.2	70.4	50.9	74.9	97.1	57.8	50.6	58.8	49.3
10.	21:00-22:00	54.8	72.5	49.5	55.2	63.6	50.3	70.3	88.5	55.5	51.0	65.0	49.3
11.	22:00-23:00	55.4	70.7	49.9	56.0	63.1	49.5	67.1	85.5	55.5	49.0	66.2	46.3
12.	23:00-00:00	54.1	78.4	49.4	51.2	63.8	47.3	60.2	83.0	48.3	49.4	62.5	47.2
13.	00:00-01:00	54.1	72.5	49.4	55.4	68.7	50.5	53.0	74.2	47.8	48.2	63.7	46.2
14.	01:00-02:00	54.2	69.3	49.1	54.5	61.3	49.6	54.0	80.5	46.4	49.0	65.6	47.8
15.	02:00-03:00	53.6	71.8	47.9	51.3	63.3	47.6	52.6	75.5	46.3	49.4	61.0	47.5
16.	03:00-04:00	51.2	74.0	45.7	53.5	65.5	50.3	55.4	80.3	46.4	48.7	56.8	47.6
17.	04:00-05:00	50.1	68.6	45.0	55.2	71.6	50.6	50.3	69.4	46.3	47.0	53.3	45.2
18.	05:00-06:00	50.1	68.3	44.5	59.5	79.4	51.6	51.7	75.6	46.3	48.5	53.6	47.7
19.	06:00-07:00	49.1	65.6	44.1	57.7	67.5	54.2	49.7	68.7	47.2	50.6	65.1	48.7
20.	07:00-08:00	49.1	74.5	44.0	58.1	71.8	53.4	49.8	68.2	46.7	53.3	65.2	49.4
21.	08:00-09:00	51.7	71.5	45.2	62.5	88.7	50.6	50.1	67.6	46.5	53.3	65.4	49.6
22.	09:00-10:00	53.9	77.7	48.2	57.2	67.2	52.4	52.4	77.0	46.2	53.8	70.5	47.2
23.	10:00-11:00	58.9	73.3	55.3	55.0	65.1	50.5	49.5	65.1	46.1	50.4	65.2	47.6
24.	11:00-12:00	60.2	83.4	54.1	58.1	80.5	51.1	49.3	61.4	46.7	51.0	60.2	48.3
Leq 24 hr		55.4	-	-	56.1	-	-	66.2	-	-	50.8	-	-
Lmax		-	90.2	-	-	88.7	-	-	97.1	-	-	75.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.0	-	-	62.2	-	-	68.5	-	-	55.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May

Report No. : 1846/2024/10-10
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		28-29/05/24			29-30/05/24			30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	51.9	63.7	48.5	55.3	68.0	49.5	62.1	74.2	57.1
2.	13:00-14:00	50.7	58.8	48.5	56.4	74.1	50.0	60.5	77.4	53.6
3.	14:00-15:00	51.4	60.0	48.3	56.0	75.5	50.1	59.5	75.6	53.5
4.	15:00-16:00	52.3	70.0	49.2	56.0	72.1	50.1	58.8	82.1	52.5
5.	16:00-17:00	54.4	66.8	50.1	56.3	70.9	49.7	60.2	78.4	54.0
6.	17:00-18:00	52.3	62.3	48.9	60.2	84.6	48.1	60.0	76.8	52.8
7.	18:00-19:00	54.0	65.1	49.1	56.6	79.5	48.5	51.9	66.4	48.7
8.	19:00-20:00	54.4	69.7	49.9	55.3	75.1	47.4	52.1	66.3	48.6
9.	20:00-21:00	54.8	69.1	47.8	55.8	82.6	47.8	51.3	76.5	47.6
10.	21:00-22:00	50.7	62.3	46.7	55.2	75.4	46.9	51.8	73.6	47.7
11.	22:00-23:00	49.3	65.0	46.5	53.7	69.3	48.4	51.8	70.7	47.1
12.	23:00-00:00	50.1	63.8	47.1	54.1	73.4	48.5	54.2	65.0	51.3
13.	00:00-01:00	54.6	64.6	48.4	56.0	78.8	49.5	56.8	68.8	53.4
14.	01:00-02:00	54.3	68.8	48.9	55.1	71.4	49.3	57.4	76.4	53.4
15.	02:00-03:00	55.6	65.5	50.3	58.8	77.2	54.7	55.8	67.0	52.0
16.	03:00-04:00	53.1	64.7	48.4	59.6	72.5	54.3	55.7	69.7	51.5
17.	04:00-05:00	52.4	64.8	47.7	59.7	74.3	55.3	55.2	64.1	51.2
18.	05:00-06:00	51.9	61.9	47.4	61.5	86.0	53.4	55.4	68.6	51.6
19.	06:00-07:00	51.4	62.2	48.3	57.8	70.8	52.8	53.7	65.7	48.9
20.	07:00-08:00	51.5	62.4	46.5	59.7	74.0	55.5	54.2	63.9	49.9
21.	08:00-09:00	54.2	64.8	49.1	62.9	88.2	58.6	52.7	64.9	50.2
22.	09:00-10:00	53.8	65.4	48.2	59.3	70.6	55.5	51.6	68.5	49.0
23.	10:00-11:00	53.6	64.5	48.3	59.6	79.4	54.2	53.2	69.2	50.3
24.	11:00-12:00	53.1	63.2	48.4	60.0	75.0	55.4	52.7	81.4	48.6
Leq 24 hr		53.0	-	-	58.2	-	-	56.7	-	-
Lmax		-	70.0	-	-	88.2	-	-	82.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.4	-	-	64.6	-	-	62.1	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/1-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(1/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	61.6	59.7	57.1	57.6	-0.4
2.	13.00-14.00	60.6	59.1	55.1	56.9	-1.8
3.	14.00-15.00	61.8	58.7	58.8	56.7	2.1
4.	15.00-16.00	61.5	59.6	57.0	57.0	0.0
5.	16.00-17.00	60.9	60.6	48.3	56.8	-8.5
6.	17.00-18.00	61.3	58.7	57.8	55.9	1.9
7.	18.00-19.00	60.5	59.3	54.3	56.1	-1.7
8.	19.00-20.00	59.3	59.5	59.3	56.4	3.0
9.	20.00-21.00	59.3	60.9	59.3	58.4	1.0
10.	21.00-22.00	59.7	61.2	59.7	58.5	1.2
11.	22.00-22.05	61.0	61.2	61.0	59.7	1.3
	22.05-22.10	62.0	62.8	62.0	60.2	1.8
	22.10-22.15	61.3	60.7	55.4	58.8	-3.4
	22.15-22.20	59.7	61.2	59.7	59.1	0.6
	22.20-22.25	59.9	60.7	59.9	59.0	0.9
	22.25-22.30	59.9	59.3	54.0	58.3	-4.3
	22.30-22.35	60.5	59.7	55.8	58.5	-2.7
	22.35-22.40	59.8	62.1	59.8	59.1	0.7
	22.40-22.45	60.8	59.6	57.6	58.4	-0.8
	22.45-22.50	61.3	60.5	56.6	58.5	-1.9
	22.50-22.55	59.6	61.0	59.6	59.0	0.6
	22.55-23.00	58.5	59.8	58.5	58.6	-0.1
12.	23.00-23.05	59.9	61.0	59.9	59.1	0.8
	23.05-23.10	60.0	61.4	60.0	59.4	0.6
	23.10-23.15	61.9	61.3	56.0	59.1	-3.1
	23.15-23.20	60.8	63.6	60.8	60.2	0.6
	23.20-23.25	60.1	62.2	60.1	59.6	0.5
	23.25-23.30	60.3	61.9	60.3	59.9	0.4
	23.30-23.35	60.3	61.6	60.3	59.9	0.4
	23.35-23.40	59.6	61.1	59.6	59.6	0.0
	23.40-23.45	59.3	60.7	59.3	59.3	0.0
	23.45-23.50	59.4	61.4	59.4	59.6	-0.2
	23.50-23.55	60.6	61.0	60.6	59.7	0.9
	23.55-00.00	59.2	62.3	59.2	59.9	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(1/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.9	60.9	60.9	59.8	1.1
	00.05-00.10	59.4	61.5	59.4	59.8	-0.4
	00.10-00.15	59.5	62.7	59.5	60.3	-0.8
	00.15-00.20	59.8	61.0	59.8	59.4	0.4
	00.20-00.25	58.9	61.9	58.9	59.8	-0.9
	00.25-00.30	58.1	62.0	58.1	59.7	-1.6
	00.30-00.35	58.2	61.5	58.2	59.7	-1.5
	00.35-00.40	59.2	61.3	59.2	59.9	-0.7
	00.40-00.45	59.3	61.5	59.3	59.7	-0.4
	00.45-00.50	59.4	60.8	59.4	59.6	-0.2
	00.50-00.55	59.5	61.2	59.5	59.6	-0.1
	00.55-01.00	59.7	60.6	59.7	59.2	0.5
14.	01.00-01.05	60.5	61.0	60.5	59.3	1.2
	01.05-01.10	59.1	61.9	59.1	59.8	-0.7
	01.10-01.15	59.5	61.7	59.5	60.0	-0.5
	01.15-01.20	59.3	60.6	59.3	59.3	0.0
	01.20-01.25	61.7	62.3	61.7	59.7	2.0
	01.25-01.30	60.9	62.2	60.9	60.2	0.7
	01.30-01.35	61.3	61.9	61.3	60.0	1.3
	01.35-01.40	62.1	61.2	57.8	59.3	-1.5
	01.40-01.45	61.0	63.0	61.0	60.2	0.8
	01.45-01.50	59.9	63.1	59.9	60.2	-0.3
	01.50-01.55	60.5	61.2	60.5	59.5	1.0
	01.55-02.00	60.9	61.5	60.9	59.1	1.8
15.	02.00-02.05	61.3	60.3	57.4	58.8	-1.4
	02.05-02.10	59.6	61.3	59.6	59.2	0.4
	02.10-02.15	59.2	60.0	59.2	58.5	0.7
	02.15-02.20	59.3	65.4	59.3	58.3	1.0
	02.20-02.25	59.5	62.5	59.5	58.2	1.3
	02.25-02.30	59.5	62.7	59.5	59.4	0.1
	02.30-02.35	59.5	62.4	59.5	59.2	0.3
	02.35-02.40	59.5	60.5	59.5	58.6	0.9
	02.40-02.45	60.1	62.4	60.1	59.0	1.1
	02.45-02.50	61.4	60.8	55.5	59.0	-3.5
	02.50-02.55	65.1	61.6	65.5	59.6	5.9
	02.55-03.00	62.7	60.2	62.1	58.6	3.5
16.	03.00-03.05	60.9	59.6	58.0	58.3	-0.3
	03.05-03.10	60.7	59.0	58.8	58.1	0.7
	03.10-03.15	60.9	59.5	58.3	58.3	0.0
	03.15-03.20	59.3	59.3	59.3	58.1	1.2
	03.20-03.25	57.2	61.3	57.2	58.5	-1.3
	03.25-03.30	59.2	61.3	59.2	59.7	-0.5
	03.30-03.35	56.4	62.5	56.4	59.3	-2.9
	03.35-03.40	57.3	60.5	57.3	59.2	-1.9
	03.40-03.45	57.6	62.9	57.6	59.0	-1.4
	03.45-03.50	58.1	60.1	58.1	58.6	-0.5
	03.50-03.55	58.4	62.3	58.4	58.1	0.3
	03.55-04.00	58.8	63.0	58.8	58.2	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(1/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	59.5	62.9	59.5	58.1	1.4
	04.05-04.10	59.0	59.7	59.0	58.4	0.6
	04.10-04.15	59.1	60.9	59.1	58.9	0.2
	04.15-04.20	63.3	62.9	55.7	58.5	-2.8
	04.20-04.25	59.2	58.8	51.6	57.6	-6.0
	04.25-04.30	59.9	61.0	59.9	58.0	1.9
	04.30-04.35	61.4	61.3	48.0	58.3	-10.3
	04.35-04.40	60.2	60.1	46.8	58.3	-11.5
	04.40-04.45	59.7	60.4	59.7	57.9	1.8
	04.45-04.50	60.4	60.8	60.4	58.2	2.2
	04.50-04.55	59.5	59.3	49.0	58.1	-9.1
18.	04.55-05.00	60.5	58.9	58.4	57.7	0.7
	05.00-05.05	59.2	58.8	51.6	57.6	-6.0
	05.05-05.10	59.0	59.0	59.0	57.4	1.6
	05.10-05.15	59.1	58.7	51.5	57.6	-6.1
	05.15-05.20	59.1	59.4	59.1	58.1	1.0
	05.20-05.25	60.4	59.2	57.2	57.8	-0.6
	05.25-05.30	62.7	60.7	61.4	58.3	3.1
	05.30-05.35	59.8	59.8	59.8	57.9	1.9
	05.35-05.40	59.6	58.9	54.3	57.9	-3.6
	05.40-05.45	61.8	62.0	61.8	58.6	3.2
	05.45-05.50	60.2	60.2	60.2	58.5	1.7
19.	05.50-05.55	61.1	59.9	57.9	58.1	-0.2
	05.55-06.00	61.4	60.9	54.8	58.5	-3.7
	06.00-07.00	59.6	61.2	59.6	58.8	0.8
	07.00-08.00	58.2	61.3	58.2	58.7	-0.5
	08.00-09.00	61.3	60.9	50.0	58.4	-8.4
	09.00-10.00	62.0	60.7	56.2	58.6	-2.4
	10.00-11.00	66.2	60.5	64.8	58.5	6.4
	11.00-12.00	61.3	61.2	45.1	59.3	-14.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/2-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(2/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	59.5	59.7	59.5	57.6	2.0
2.	13.00-14.00	60.5	59.1	54.7	56.9	-2.2
3.	14.00-15.00	61.5	58.7	58.2	56.7	1.4
4.	15.00-16.00	59.8	59.6	46.2	57.0	-10.8
5.	16.00-17.00	60.6	60.6	34.8	56.8	-22.0
6.	17.00-18.00	60.0	58.7	54.0	55.9	-1.9
7.	18.00-19.00	59.3	59.3	38.0	56.1	-18.0
8.	19.00-20.00	57.2	59.5	57.2	56.4	0.8
9.	20.00-21.00	58.6	60.9	58.6	58.4	0.3
10.	21.00-22.00	58.0	61.2	58.0	58.5	-0.5
11.	22.00-22.05	58.0	61.2	58.0	59.7	-1.7
	22.05-22.10	57.6	62.8	57.6	60.2	-2.6
12.	22.10-22.15	58.5	60.7	58.5	58.8	-0.3
	22.15-22.20	59.6	61.2	59.6	59.1	0.5
	22.20-22.25	59.0	60.7	59.0	59.0	0.0
	22.25-22.30	58.4	59.3	58.4	58.3	0.1
	22.30-22.35	56.3	59.7	56.3	58.5	-2.2
	22.35-22.40	59.0	62.1	59.0	59.1	-0.1
	22.40-22.45	57.7	59.6	57.7	58.4	-0.7
	22.45-22.50	59.9	60.5	59.9	58.5	1.4
	22.50-22.55	58.0	61.0	58.0	59.0	-1.0
	22.55-23.00	57.2	59.8	57.2	58.6	-1.4
	23.00-23.05	59.7	61.0	59.7	59.1	0.6
	23.05-23.10	61.0	61.4	61.0	59.4	1.6
	23.10-23.15	60.4	61.3	60.4	59.1	1.3
	23.15-23.20	60.1	63.6	60.1	60.2	-0.1
	23.20-23.25	59.7	62.2	59.7	59.6	0.1
	23.25-23.30	60.8	61.9	60.8	59.9	0.9
	23.30-23.35	61.2	61.6	61.2	59.9	1.3
	23.35-23.40	60.2	61.1	60.2	59.6	0.6
	23.40-23.45	59.6	60.7	59.6	59.3	0.3
	23.45-23.50	57.9	61.4	57.9	59.6	-1.7
	23.50-23.55	58.4	61.0	58.4	59.7	-1.3
	23.55-00.00	57.9	62.3	57.9	59.9	-2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(2/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	53.8	60.9	53.8	59.8	-6.0
	00.05-00.10	53.2	61.5	53.2	59.8	-6.6
	00.10-00.15	53.1	62.7	53.1	60.3	-7.2
	00.15-00.20	52.9	61.0	52.9	59.4	-6.5
	00.20-00.25	53.0	61.9	53.0	59.8	-6.8
	00.25-00.30	54.0	62.0	54.0	59.7	-5.7
	00.30-00.35	57.0	61.5	57.0	59.7	-2.7
	00.35-00.40	60.7	61.3	60.7	59.9	0.8
	00.40-00.45	57.0	61.5	57.0	59.7	-2.7
	00.45-00.50	58.2	60.8	58.2	59.6	-1.4
	00.50-00.55	62.0	61.2	57.3	59.6	-2.3
14.	00.55-01.00	58.0	60.6	58.0	59.2	-1.2
	01.00-01.05	58.4	61.0	58.4	59.3	-0.9
	01.05-01.10	58.9	61.9	58.9	59.8	-0.9
	01.10-01.15	58.2	61.7	58.2	60.0	-1.8
	01.15-01.20	59.8	60.6	59.8	59.3	0.5
	01.20-01.25	59.3	62.3	59.3	59.7	-0.4
	01.25-01.30	55.4	62.2	55.4	60.2	-4.8
	01.30-01.35	58.3	61.9	58.3	60.0	-1.7
	01.35-01.40	58.2	61.2	58.2	59.3	-1.1
	01.40-01.45	58.1	63.0	58.1	60.2	-2.1
	01.45-01.50	56.3	63.1	56.3	60.2	-3.9
15.	01.50-01.55	55.0	61.2	55.0	59.5	-4.5
	01.55-02.00	56.8	61.5	56.8	59.1	-2.3
	02.00-02.05	58.7	60.3	58.7	58.8	-0.1
	02.05-02.10	60.4	61.3	60.4	59.2	1.2
	02.10-02.15	60.1	60.0	46.7	58.5	-11.8
	02.15-02.20	58.1	65.4	58.1	58.3	-0.2
	02.20-02.25	58.9	62.5	58.9	58.2	0.7
	02.25-02.30	59.0	62.7	59.0	59.4	-0.4
	02.30-02.35	60.5	62.4	60.5	59.2	1.3
	02.35-02.40	59.6	60.5	59.6	58.6	1.0
	02.40-02.45	58.6	62.4	58.6	59.0	-0.4
16.	02.45-02.50	59.4	60.8	59.4	59.0	0.4
	02.50-02.55	59.1	61.6	59.1	59.6	-0.5
	02.55-03.00	55.0	60.2	55.0	58.6	-3.6
	03.00-03.05	58.2	59.6	58.2	58.3	-0.1
	03.05-03.10	59.0	59.0	59.0	58.1	0.9
	03.10-03.15	52.6	59.5	52.6	58.3	-5.7
	03.15-03.20	53.6	59.3	53.6	58.1	-4.5
	03.20-03.25	53.0	61.3	53.0	58.5	-5.5
	03.25-03.30	57.0	61.3	57.0	59.7	-2.7
	03.30-03.35	57.6	62.5	57.6	59.3	-1.7
	03.35-03.40	57.5	60.5	57.5	59.2	-1.7
	03.40-03.45	57.2	62.9	57.2	59.0	-1.8
	03.45-03.50	61.7	60.1	59.6	58.6	1.0
	03.50-03.55	61.9	62.3	61.9	58.1	3.8
	03.55-04.00	59.4	63.0	59.4	58.2	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(2/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	59.5	62.9	59.5	58.1	1.4
	04.05-04.10	59.4	59.7	59.4	58.4	1.0
	04.10-04.15	59.2	60.9	59.2	58.9	0.3
	04.15-04.20	59.1	62.9	59.1	58.5	0.6
	04.20-04.25	56.2	58.8	56.2	57.6	-1.4
	04.25-04.30	54.8	61.0	54.8	58.0	-3.2
	04.30-04.35	57.3	61.3	57.3	58.3	-1.0
	04.35-04.40	52.0	60.1	52.0	58.3	-6.3
	04.40-04.45	51.6	60.4	51.6	57.9	-6.3
	04.45-04.50	51.9	60.8	51.9	58.2	-6.3
	04.50-04.55	56.0	59.3	56.0	58.1	-2.1
18.	04.55-05.00	62.9	58.9	63.7	57.7	6.0
	05.00-05.05	58.3	58.8	58.3	57.6	0.7
	05.05-05.10	57.4	59.0	57.4	57.4	0.0
	05.10-05.15	58.8	58.7	45.4	57.6	-12.2
	05.15-05.20	57.7	59.4	57.7	58.1	-0.4
	05.20-05.25	57.1	59.2	57.1	57.8	-0.7
	05.25-05.30	59.4	60.7	59.4	58.3	1.1
	05.30-05.35	58.1	59.8	58.1	57.9	0.2
	05.35-05.40	58.5	58.9	58.5	57.9	0.6
	05.40-05.45	57.2	62.0	57.2	58.6	-1.4
	05.45-05.50	57.0	60.2	57.0	58.5	-1.5
19.	05.50-05.55	53.1	59.9	53.1	58.1	-5.0
	05.55-06.00	61.9	60.9	58.0	58.5	-0.5
	06.00-07.00	56.3	61.2	56.3	58.8	-2.5
	07.00-08.00	55.4	61.3	55.4	58.7	-3.3
	08.00-09.00	60.7	60.9	60.7	58.4	2.3
	09.00-10.00	56.2	60.7	56.2	58.6	-2.4
	10.00-11.00	55.6	60.5	55.6	58.5	-2.9
	11.00-12.00	57.6	61.2	57.6	59.3	-1.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/3-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(3/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	55.6	59.7	55.6	57.6	-2.0
2.	13.00-14.00	57.6	59.1	57.6	56.9	0.7
3.	14.00-15.00	57.2	58.7	57.2	56.7	0.5
4.	15.00-16.00	56.5	59.6	56.5	57.0	-0.5
5.	16.00-17.00	55.7	60.6	55.7	56.8	-1.0
6.	17.00-18.00	58.6	58.7	58.6	55.9	2.7
7.	18.00-19.00	55.1	59.3	55.1	56.1	-0.9
8.	19.00-20.00	55.4	59.5	55.4	56.4	-1.0
9.	20.00-21.00	56.8	60.9	56.8	58.4	-1.6
10.	21.00-22.00	58.0	61.2	58.0	58.5	-0.5
11.	22.00-22.05	57.7	61.2	57.7	59.7	-2.0
	22.05-22.10	58.1	62.8	58.1	60.2	-2.1
	22.10-22.15	58.8	60.7	58.8	58.8	0.0
	22.15-22.20	59.1	61.2	59.1	59.1	0.0
	22.20-22.25	56.8	60.7	56.8	59.0	-2.2
	22.25-22.30	55.8	59.3	55.8	58.3	-2.5
	22.30-22.35	55.6	59.7	55.6	58.5	-2.9
	22.35-22.40	57.1	62.1	57.1	59.1	-2.0
	22.40-22.45	58.0	59.6	58.0	58.4	-0.4
	22.45-22.50	58.3	60.5	58.3	58.5	-0.2
	22.50-22.55	57.9	61.0	57.9	59.0	-1.1
	22.55-23.00	58.8	59.8	58.8	58.6	0.2
12.	23.00-23.05	58.6	61.0	58.6	59.1	-0.5
	23.05-23.10	60.5	61.4	60.5	59.4	1.1
	23.10-23.15	58.5	61.3	58.5	59.1	-0.6
	23.15-23.20	58.6	63.6	58.6	60.2	-1.6
	23.20-23.25	58.1	62.2	58.1	59.6	-1.5
	23.25-23.30	58.7	61.9	58.7	59.9	-1.2
	23.30-23.35	58.5	61.6	58.5	59.9	-1.4
	23.35-23.40	58.0	61.1	58.0	59.6	-1.6
	23.40-23.45	58.4	60.7	58.4	59.3	-0.9
	23.45-23.50	59.3	61.4	59.3	59.6	-0.3
	23.50-23.55	59.1	61.0	59.1	59.7	-0.6
	23.55-00.00	57.1	62.3	57.1	59.9	-2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(3/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	55.7	60.9	55.7	59.8	-4.1
	00.05-00.10	57.7	61.5	57.7	59.8	-2.1
	00.10-00.15	57.0	62.7	57.0	60.3	-3.3
	00.15-00.20	58.7	61.0	58.7	59.4	-0.7
	00.20-00.25	57.6	61.9	57.6	59.8	-2.2
	00.25-00.30	60.7	62.0	60.7	59.7	1.0
	00.30-00.35	58.9	61.5	58.9	59.7	-0.8
	00.35-00.40	57.9	61.3	57.9	59.9	-2.0
	00.40-00.45	57.9	61.5	57.9	59.7	-1.8
	00.45-00.50	57.9	60.8	57.9	59.6	-1.7
	00.50-00.55	59.0	61.2	59.0	59.6	-0.6
	00.55-01.00	59.9	60.6	59.9	59.2	0.7
14.	01.00-01.05	58.3	61.0	58.3	59.3	-1.0
	01.05-01.10	58.4	61.9	58.4	59.8	-1.4
	01.10-01.15	56.0	61.7	56.0	60.0	-4.0
	01.15-01.20	56.3	60.6	56.3	59.3	-3.0
	01.20-01.25	57.0	62.3	57.0	59.7	-2.7
	01.25-01.30	56.8	62.2	56.8	60.2	-3.4
	01.30-01.35	56.1	61.9	56.1	60.0	-3.9
	01.35-01.40	60.6	61.2	60.6	59.3	1.3
	01.40-01.45	60.4	63.0	60.4	60.2	0.2
	01.45-01.50	58.6	63.1	58.6	60.2	-1.6
	01.50-01.55	58.5	61.2	58.5	59.5	-1.0
	01.55-02.00	61.4	61.5	61.4	59.1	2.3
15.	02.00-02.05	58.4	60.3	58.4	58.8	-0.4
	02.05-02.10	59.4	61.3	59.4	59.2	0.2
	02.10-02.15	58.1	60.0	58.1	58.5	-0.4
	02.15-02.20	58.1	65.4	58.1	58.3	-0.2
	02.20-02.25	58.3	62.5	58.3	58.2	0.1
	02.25-02.30	58.4	62.7	58.4	59.4	-1.0
	02.30-02.35	59.0	62.4	59.0	59.2	-0.2
	02.35-02.40	58.7	60.5	58.7	58.6	0.1
	02.40-02.45	56.3	62.4	56.3	59.0	-2.7
	02.45-02.50	54.4	60.8	54.4	59.0	-4.6
	02.50-02.55	53.5	61.6	53.5	59.6	-6.1
	02.55-03.00	54.9	60.2	54.9	58.6	-3.7
16.	03.00-03.05	58.4	59.6	58.4	58.3	0.1
	03.05-03.10	61.3	59.0	60.4	58.1	2.3
	03.10-03.15	60.8	59.5	57.9	58.3	-0.4
	03.15-03.20	60.2	59.3	55.9	58.1	-2.2
	03.20-03.25	64.0	61.3	63.7	58.5	5.2
	03.25-03.30	59.0	61.3	59.0	59.7	-0.7
	03.30-03.35	58.7	62.5	58.7	59.3	-0.6
	03.35-03.40	57.7	60.5	57.7	59.2	-1.5
	03.40-03.45	58.9	62.9	58.9	59.0	-0.1
	03.45-03.50	60.6	60.1	54.0	58.6	-4.6
	03.50-03.55	60.3	62.3	60.3	58.1	2.2
	03.55-04.00	57.3	63.0	57.3	58.2	-0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(3/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	58.4	62.9	58.4	58.1	0.3
	04.05-04.10	54.9	59.7	54.9	58.4	-3.5
	04.10-04.15	55.0	60.9	55.0	58.9	-3.9
	04.15-04.20	55.0	62.9	55.0	58.5	-3.5
	04.20-04.25	54.7	58.8	54.7	57.6	-2.9
	04.25-04.30	56.5	61.0	56.5	58.0	-1.5
	04.30-04.35	63.0	61.3	61.1	58.3	2.8
	04.35-04.40	57.5	60.1	57.5	58.3	-0.8
	04.40-04.45	57.6	60.4	57.6	57.9	-0.3
	04.45-04.50	58.4	60.8	58.4	58.2	0.2
18.	04.50-04.55	56.9	59.3	56.9	58.1	-1.2
	04.55-05.00	57.0	58.9	57.0	57.7	-0.7
	05.00-05.05	59.8	58.8	55.9	57.6	-1.7
	05.05-05.10	56.9	59.0	56.9	57.4	-0.5
	05.10-05.15	57.2	58.7	57.2	57.6	-0.4
	05.15-05.20	59.2	59.4	59.2	58.1	1.1
	05.20-05.25	59.6	59.2	52.0	57.8	-5.8
	05.25-05.30	61.1	60.7	53.5	58.3	-4.8
	05.30-05.35	60.1	59.8	51.3	57.9	-6.6
	05.35-05.40	53.5	58.9	53.5	57.9	-4.4
19.	05.40-05.45	53.4	62.0	53.4	58.6	-5.2
	05.45-05.50	53.5	60.2	53.5	58.5	-5.0
	05.50-05.55	53.5	59.9	53.5	58.1	-4.6
	05.55-06.00	55.8	60.9	55.8	58.5	-2.7
	06.00-07.00	56.4	61.2	56.4	58.8	-2.4
	07.00-08.00	60.2	61.3	60.2	58.7	1.5
	08.00-09.00	59.2	60.9	59.2	58.4	0.9
	09.00-10.00	62.9	60.7	59.1	58.6	0.5
	10.00-11.00	61.1	60.5	52.5	58.5	-6.0
	11.00-12.00	63.5	61.2	59.7	59.3	0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/4-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(4/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	63.5	59.7	61.2	57.6	3.6
2.	13.00-14.00	62.1	59.1	59.1	56.9	2.2
3.	14.00-15.00	63.5	58.7	61.8	56.7	5.1
4.	15.00-16.00	62.2	59.6	58.7	57.0	1.7
5.	16.00-17.00	63.3	60.6	59.9	56.8	3.2
6.	17.00-18.00	63.7	58.7	62.1	55.9	6.2
7.	18.00-19.00	62.1	59.3	58.9	56.1	2.8
8.	19.00-20.00	61.2	59.5	56.3	56.4	0.0
9.	20.00-21.00	62.6	60.9	57.6	58.4	-0.8
10.	21.00-22.00	62.5	61.2	56.7	58.5	-1.8
11.	22.00-22.05	61.2	61.2	61.2	59.7	1.5
	22.05-22.10	61.4	62.8	61.4	60.2	1.2
	22.10-22.15	61.6	60.7	57.3	58.8	-1.5
	22.15-22.20	61.7	61.2	55.1	59.1	-4.0
	22.20-22.25	61.3	60.7	55.4	59.0	-3.6
	22.25-22.30	60.8	59.3	58.5	58.3	0.2
	22.30-22.35	60.7	59.7	56.8	58.5	-1.7
	22.35-22.40	60.8	62.1	60.8	59.1	1.7
	22.40-22.45	60.7	59.6	57.2	58.4	-1.2
	22.45-22.50	60.7	60.5	50.2	58.5	-8.3
	22.50-22.55	60.7	61.0	60.7	59.0	1.7
	22.55-23.00	60.9	59.8	57.4	58.6	-1.2
12.	23.00-23.05	61.0	61.0	61.0	59.1	1.9
	23.05-23.10	60.9	61.4	60.9	59.4	1.5
	23.10-23.15	61.4	61.3	48.0	59.1	-11.1
	23.15-23.20	62.8	63.6	62.8	60.2	2.6
	23.20-23.25	65.2	62.2	65.2	59.6	5.6
	23.25-23.30	63.9	61.9	62.6	59.9	2.7
	23.30-23.35	61.4	61.6	61.4	59.9	1.5
	23.35-23.40	62.3	61.1	59.1	59.6	-0.5
	23.40-23.45	60.9	60.7	50.4	59.3	-8.9
	23.45-23.50	61.0	61.4	61.0	59.6	1.4
	23.50-23.55	61.0	61.0	61.0	59.7	1.3
	23.55-00.00	60.6	62.3	60.6	59.9	0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(4/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.8	60.9	60.8	59.8	1.0
	00.05-00.10	61.1	61.5	61.1	59.8	1.3
	00.10-00.15	61.7	62.7	61.7	60.3	1.4
	00.15-00.20	61.9	61.0	57.6	59.4	-1.8
	00.20-00.25	61.8	61.9	61.8	59.8	2.0
	00.25-00.30	61.1	62.0	61.1	59.7	1.4
	00.30-00.35	60.7	61.5	60.7	59.7	1.0
	00.35-00.40	60.5	61.3	60.5	59.9	0.6
	00.40-00.45	60.9	61.5	60.9	59.7	1.2
	00.45-00.50	63.0	60.8	62.0	59.6	2.4
	00.50-00.55	63.0	61.2	61.3	59.6	1.7
14.	00.55-01.00	63.6	60.6	63.6	59.2	4.4
	01.00-01.05	62.7	61.0	60.8	59.3	1.5
	01.05-01.10	60.6	61.9	60.6	59.8	0.8
	01.10-01.15	60.6	61.7	60.6	60.0	0.6
	01.15-01.20	60.7	60.6	47.3	59.3	-12.0
	01.20-01.25	60.8	62.3	60.8	59.7	1.1
	01.25-01.30	63.1	62.2	58.8	60.2	-1.4
	01.30-01.35	62.2	61.9	53.4	60.0	-6.6
	01.35-01.40	61.0	61.2	61.0	59.3	1.7
	01.40-01.45	60.8	63.0	60.8	60.2	0.6
	01.45-01.50	61.0	63.1	61.0	60.2	0.8
15.	01.50-01.55	61.0	61.2	61.0	59.5	1.5
	01.55-02.00	60.9	61.5	60.9	59.1	1.8
	02.00-02.05	60.8	60.3	54.2	58.8	-4.6
	02.05-02.10	60.8	61.3	60.8	59.2	1.6
	02.10-02.15	62.5	60.0	61.9	58.5	3.4
	02.15-02.20	62.2	65.4	62.2	58.3	3.9
	02.20-02.25	64.1	62.5	62.0	58.2	3.8
	02.25-02.30	65.6	62.7	65.5	59.4	6.1
	02.30-02.35	63.1	62.4	57.8	59.2	-1.4
	02.35-02.40	62.2	60.5	60.3	58.6	1.7
	02.40-02.45	61.6	62.4	61.6	59.0	2.6
16.	02.45-02.50	61.9	60.8	58.4	59.0	-0.6
	02.50-02.55	62.0	61.6	54.4	59.6	-5.2
	02.55-03.00	62.8	60.2	62.3	58.6	3.7
	03.00-03.05	62.5	59.6	62.4	58.3	4.1
	03.05-03.10	62.7	59.0	63.3	58.1	5.2
	03.10-03.15	60.7	59.5	57.5	58.3	-0.8
	03.15-03.20	61.7	59.3	61.0	58.1	2.9
	03.20-03.25	62.5	61.3	59.3	58.5	0.8
	03.25-03.30	62.4	61.3	58.9	59.7	-0.8
	03.30-03.35	61.9	62.5	61.9	59.3	2.6
	03.35-03.40	60.9	60.5	53.3	59.2	-5.9
	03.40-03.45	60.9	62.9	60.9	59.0	1.9
	03.45-03.50	60.8	60.1	55.5	58.6	-3.1
	03.50-03.55	60.9	62.3	60.9	58.1	2.8
	03.55-04.00	61.2	63.0	61.2	58.2	3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(4/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	61.1	62.9	61.1	58.1	3.0
	04.05-04.10	61.8	59.7	60.6	58.4	2.2
	04.10-04.15	61.6	60.9	56.3	58.9	-2.6
	04.15-04.20	62.2	62.9	62.2	58.5	3.7
	04.20-04.25	61.7	58.8	61.6	57.6	4.0
	04.25-04.30	60.8	61.0	60.8	58.0	2.8
	04.30-04.35	60.7	61.3	60.7	58.3	2.4
	04.35-04.40	60.7	60.1	54.8	58.3	-3.5
	04.40-04.45	60.8	60.4	53.2	57.9	-4.7
	04.45-04.50	60.8	60.8	60.8	58.2	2.6
18.	04.50-04.55	61.1	59.3	59.4	58.1	1.3
	04.55-05.00	61.7	58.9	61.5	57.7	3.8
	05.00-05.05	62.1	58.8	62.4	57.6	4.8
	05.05-05.10	62.1	59.0	62.2	57.4	4.8
	05.10-05.15	61.7	58.7	61.7	57.6	4.1
	05.15-05.20	61.2	59.4	59.5	58.1	1.4
	05.20-05.25	61.5	59.2	60.6	57.8	2.8
	05.25-05.30	61.7	60.7	57.8	58.3	-0.5
	05.30-05.35	63.1	59.8	63.4	57.9	5.5
	05.35-05.40	64.5	58.9	66.1	57.9	8.2
19.	05.40-05.45	64.6	62.0	64.1	58.6	5.5
	05.45-05.50	64.3	60.2	65.2	58.5	6.7
	05.50-05.55	63.9	59.9	64.7	58.1	6.6
	05.55-06.00	63.1	60.9	62.1	58.5	3.6
	06.00-07.00	63.2	61.2	58.8	58.8	0.0
	07.00-08.00	62.3	61.3	55.8	58.7	-2.9
	08.00-09.00	61.3	60.9	50.6	58.4	-7.8
	09.00-10.00	60.5	60.7	60.5	58.6	1.9
	10.00-11.00	60.7	60.5	48.1	58.5	-10.3
	11.00-12.00	60.4	61.2	60.4	59.3	1.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/5-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(5/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	60.4	59.7	52.3	57.6	-5.3
2.	13.00-14.00	62.7	59.1	60.3	56.9	3.4
3.	14.00-15.00	60.5	58.7	55.6	56.7	-1.1
4.	15.00-16.00	60.3	59.6	52.2	57.0	-4.8
5.	16.00-17.00	62.3	60.6	57.4	56.8	0.7
6.	17.00-18.00	62.7	58.7	60.6	55.9	4.7
7.	18.00-19.00	61.4	59.3	57.3	56.1	1.2
8.	19.00-20.00	60.7	59.5	54.6	56.4	-1.7
9.	20.00-21.00	60.4	60.9	60.4	58.4	2.1
10.	21.00-22.00	59.9	61.2	59.9	58.5	1.4
11.	22.00-22.05	59.4	61.2	59.4	59.7	-0.3
	22.05-22.10	59.4	62.8	59.4	60.2	-0.8
12.	22.10-22.15	59.4	60.7	59.4	58.8	0.6
	22.15-22.20	59.2	61.2	59.2	59.1	0.1
	22.20-22.25	59.4	60.7	59.4	59.0	0.4
	22.25-22.30	59.2	59.3	59.2	58.3	0.9
	22.30-22.35	59.4	59.7	59.4	58.5	0.9
	22.35-22.40	59.2	62.1	59.2	59.1	0.1
	22.40-22.45	59.6	59.6	59.6	58.4	1.2
	22.45-22.50	60.1	60.5	60.1	58.5	1.6
	22.50-22.55	59.7	61.0	59.7	59.0	0.7
	22.55-23.00	58.9	59.8	58.9	58.6	0.3
	23.00-23.05	59.2	61.0	59.2	59.1	0.1
	23.05-23.10	59.2	61.4	59.2	59.4	-0.2
	23.10-23.15	59.4	61.3	59.4	59.1	0.3
	23.15-23.20	59.2	63.6	59.2	60.2	-1.0
	23.20-23.25	59.3	62.2	59.3	59.6	-0.3
	23.25-23.30	59.1	61.9	59.1	59.9	-0.8
	23.30-23.35	59.0	61.6	59.0	59.9	-0.9
	23.35-23.40	59.7	61.1	59.7	59.6	0.1
	23.40-23.45	59.6	60.7	59.6	59.3	0.3
	23.45-23.50	60.7	61.4	60.7	59.6	1.1
	23.50-23.55	64.6	61.0	65.1	59.7	5.4
	23.55-00.00	62.2	62.3	62.2	59.9	2.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(5/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.6	60.9	60.6	59.8	0.8
	00.05-00.10	61.5	61.5	61.5	59.8	1.7
	00.10-00.15	60.9	62.7	60.9	60.3	0.6
	00.15-00.20	61.6	61.0	55.7	59.4	-3.7
	00.20-00.25	61.2	61.9	61.2	59.8	1.4
	00.25-00.30	60.0	62.0	60.0	59.7	0.3
	00.30-00.35	59.9	61.5	59.9	59.7	0.2
	00.35-00.40	62.0	61.3	56.7	59.9	-3.2
	00.40-00.45	62.7	61.5	59.5	59.7	-0.2
	00.45-00.50	65.0	60.8	65.9	59.6	6.3
	00.50-00.55	63.1	61.2	61.6	59.6	2.0
14.	00.55-01.00	61.9	60.6	59.0	59.2	-0.2
	01.00-01.05	61.8	61.0	57.1	59.3	-2.2
	01.05-01.10	64.0	61.9	62.8	59.8	3.0
	01.10-01.15	63.5	61.7	61.8	60.0	1.8
	01.15-01.20	61.7	60.6	58.2	59.3	-1.1
	01.20-01.25	62.4	62.3	49.0	59.7	-10.7
	01.25-01.30	62.5	62.2	53.7	60.2	-6.5
	01.30-01.35	60.1	61.9	60.1	60.0	0.1
	01.35-01.40	61.0	61.2	61.0	59.3	1.7
	01.40-01.45	63.0	63.0	63.0	60.2	2.8
	01.45-01.50	61.1	63.1	61.1	60.2	0.9
15.	01.50-01.55	63.1	61.2	61.6	59.5	2.1
	01.55-02.00	61.9	61.5	54.3	59.1	-4.8
	02.00-02.05	61.1	60.3	56.4	58.8	-2.4
	02.05-02.10	60.9	61.3	60.9	59.2	1.7
	02.10-02.15	61.5	60.0	59.2	58.5	0.6
	02.15-02.20	62.0	65.4	62.0	58.3	3.7
	02.20-02.25	62.2	62.5	62.2	58.2	4.0
	02.25-02.30	63.4	62.7	58.1	59.4	-1.3
	02.30-02.35	62.9	62.4	56.3	59.2	-2.9
	02.35-02.40	60.4	60.5	60.4	58.6	1.8
	02.40-02.45	59.3	62.4	59.3	59.0	0.3
16.	02.45-02.50	59.6	60.8	59.6	59.0	0.6
	02.50-02.55	59.1	61.6	59.1	59.6	-0.5
	02.55-03.00	59.0	60.2	59.0	58.6	0.4
	03.00-03.05	59.2	59.6	59.2	58.3	0.9
	03.05-03.10	59.4	59.0	51.8	58.1	-6.3
	03.10-03.15	59.6	59.5	46.2	58.3	-12.1
	03.15-03.20	59.8	59.3	53.2	58.1	-4.9
	03.20-03.25	62.8	61.3	60.5	58.5	2.0
	03.25-03.30	63.2	61.3	61.7	59.7	2.0
	03.30-03.35	63.2	62.5	57.9	59.3	-1.4
	03.35-03.40	63.4	60.5	63.3	59.2	4.1
	03.40-03.45	62.6	62.9	62.6	59.0	3.6
	03.45-03.50	61.3	60.1	58.1	58.6	-0.5
	03.50-03.55	62.1	62.3	62.1	58.1	4.0
	03.55-04.00	63.3	63.0	54.5	58.2	-3.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(5/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	62.9	62.9	62.9	58.1	4.8
	04.05-04.10	62.7	59.7	62.7	58.4	4.3
	04.10-04.15	62.7	60.9	61.0	58.9	2.1
	04.15-04.20	64.0	62.9	60.5	58.5	2.0
	04.20-04.25	61.4	58.8	60.9	57.6	3.3
	04.25-04.30	61.7	61.0	56.4	58.0	-1.6
	04.30-04.35	63.4	61.3	62.2	58.3	3.9
	04.35-04.40	62.2	60.1	61.0	58.3	2.7
	04.40-04.45	63.4	60.4	63.4	57.9	5.5
	04.45-04.50	63.3	60.8	62.7	58.2	4.5
18.	04.50-04.55	62.3	59.3	62.3	58.1	4.2
	04.55-05.00	62.5	58.9	63.0	57.7	5.3
	05.00-05.05	61.6	58.8	61.4	57.6	3.8
	05.05-05.10	61.3	59.0	60.4	57.4	3.0
	05.10-05.15	63.0	58.7	64.0	57.6	6.4
	05.15-05.20	64.0	59.4	65.2	58.1	7.0
	05.20-05.25	65.2	59.2	66.9	57.8	9.1
	05.25-05.30	60.4	60.7	60.4	58.3	2.1
	05.30-05.35	59.9	59.8	46.5	57.9	-11.4
	05.35-05.40	62.4	58.9	62.8	57.9	4.9
19.	05.40-05.45	64.3	62.0	63.4	58.6	4.8
	05.45-05.50	64.0	60.2	64.7	58.5	6.2
	05.50-05.55	61.8	59.9	60.3	58.1	2.2
	05.55-06.00	59.9	60.9	59.9	58.5	1.4
20.	06.00-07.00	60.7	61.2	60.7	58.8	1.9
21.	07.00-08.00	61.0	61.3	61.0	58.7	2.3
22.	08.00-09.00	62.0	60.9	55.5	58.4	-2.9
23.	09.00-10.00	62.1	60.7	56.6	58.6	-2.0
24.	10.00-11.00	64.1	60.5	61.7	58.5	3.2
25.	11.00-12.00	60.5	61.2	60.5	59.3	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/6-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(6/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	60.1	59.7	49.7	57.6	-7.9
2.	13.00-14.00	60.9	59.1	56.1	56.9	-0.8
3.	14.00-15.00	60.5	58.7	55.7	56.7	-1.0
4.	15.00-16.00	60.3	59.6	52.1	57.0	-4.8
5.	16.00-17.00	60.2	60.6	60.2	56.8	3.5
6.	17.00-18.00	60.3	58.7	55.2	55.9	-0.7
7.	18.00-19.00	61.4	59.3	57.4	56.1	1.4
8.	19.00-20.00	62.0	59.5	58.4	56.4	2.0
9.	20.00-21.00	62.0	60.9	55.6	58.4	-2.8
10.	21.00-22.00	61.3	61.2	46.2	58.5	-12.3
11.	22.00-22.05	61.0	61.2	61.0	59.7	1.3
	22.05-22.10	61.5	62.8	61.5	60.2	1.3
12.	22.10-22.15	60.9	60.7	50.4	58.8	-8.4
	22.15-22.20	60.9	61.2	60.9	59.1	1.8
	22.20-22.25	60.5	60.7	60.5	59.0	1.5
	22.25-22.30	60.9	59.3	58.8	58.3	0.5
	22.30-22.35	60.8	59.7	57.3	58.5	-1.2
	22.35-22.40	61.0	62.1	61.0	59.1	1.9
	22.40-22.45	60.9	59.6	58.0	58.4	-0.4
	22.45-22.50	60.9	60.5	53.3	58.5	-5.2
	22.50-22.55	61.0	61.0	61.0	59.0	2.0
	22.55-23.00	61.2	59.8	58.6	58.6	0.0
	23.00-23.05	60.9	61.0	60.9	59.1	1.8
	23.05-23.10	62.4	61.4	58.5	59.4	-0.9
	23.10-23.15	63.0	61.3	61.1	59.1	2.0
	23.15-23.20	61.0	63.6	61.0	60.2	0.8
	23.20-23.25	60.9	62.2	60.9	59.6	1.3
	23.25-23.30	61.1	61.9	61.1	59.9	1.2
	23.30-23.35	61.0	61.6	61.0	59.9	1.1
	23.35-23.40	61.0	61.1	61.0	59.6	1.4
	23.40-23.45	60.8	60.7	47.4	59.3	-11.9
	23.45-23.50	60.9	61.4	60.9	59.6	1.3
	23.50-23.55	61.0	61.0	61.0	59.7	1.3
	23.55-00.00	60.7	62.3	60.7	59.9	0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(6/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	62.4	60.9	60.1	59.8	0.2
	00.05-00.10	62.7	61.5	59.5	59.8	-0.3
	00.10-00.15	63.1	62.7	55.5	60.3	-4.8
	00.15-00.20	62.9	61.0	61.4	59.4	2.0
	00.20-00.25	63.0	61.9	59.5	59.8	-0.3
	00.25-00.30	62.7	62.0	57.4	59.7	-2.3
	00.30-00.35	62.8	61.5	59.9	59.7	0.2
	00.35-00.40	62.7	61.3	60.1	59.9	0.2
	00.40-00.45	62.9	61.5	60.3	59.7	0.6
	00.45-00.50	62.5	60.8	60.6	59.6	1.0
	00.50-00.55	63.1	61.2	61.6	59.6	2.0
	00.55-01.00	60.5	60.6	60.5	59.2	1.3
14.	01.00-01.05	60.5	61.0	60.5	59.3	1.2
	01.05-01.10	62.0	61.9	48.6	59.8	-11.2
	01.10-01.15	63.1	61.7	60.5	60.0	0.5
	01.15-01.20	62.4	60.6	60.7	59.3	1.4
	01.20-01.25	62.2	62.3	62.2	59.7	2.5
	01.25-01.30	62.3	62.2	48.9	60.2	-11.3
	01.30-01.35	62.7	61.9	58.0	60.0	-2.0
	01.35-01.40	62.5	61.2	59.6	59.3	0.3
	01.40-01.45	60.5	63.0	60.5	60.2	0.3
	01.45-01.50	61.0	63.1	61.0	60.2	0.8
	01.50-01.55	60.9	61.2	60.9	59.5	1.4
	01.55-02.00	60.7	61.5	60.7	59.1	1.6
15.	02.00-02.05	60.5	60.3	50.0	58.8	-8.8
	02.05-02.10	60.5	61.3	60.5	59.2	1.3
	02.10-02.15	60.9	60.0	56.6	58.5	-1.9
	02.15-02.20	67.9	65.4	67.3	58.3	9.0
	02.20-02.25	66.9	62.5	67.9	58.2	9.7
	02.25-02.30	65.2	62.7	64.6	59.4	5.2
	02.30-02.35	61.7	62.4	61.7	59.2	2.5
	02.35-02.40	61.9	60.5	59.3	58.6	0.7
	02.40-02.45	61.3	62.4	61.3	59.0	2.3
	02.45-02.50	61.2	60.8	53.6	59.0	-5.4
	02.50-02.55	61.0	61.6	61.0	59.6	1.4
	02.55-03.00	62.3	60.2	61.1	58.6	2.5
16.	03.00-03.05	62.5	59.6	62.4	58.3	4.1
	03.05-03.10	63.0	59.0	63.8	58.1	5.7
	03.10-03.15	62.5	59.5	62.5	58.3	4.2
	03.15-03.20	62.4	59.3	62.5	58.1	4.4
	03.20-03.25	62.6	61.3	59.7	58.5	1.2
	03.25-03.30	63.1	61.3	61.4	59.7	1.7
	03.30-03.35	62.1	62.5	62.1	59.3	2.8
	03.35-03.40	62.3	60.5	60.6	59.2	1.4
	03.40-03.45	63.2	62.9	54.4	59.0	-4.6
	03.45-03.50	63.2	60.1	63.3	58.6	4.7
	03.50-03.55	66.7	62.3	67.7	58.1	9.6
	03.55-04.00	67.1	63.0	68.0	58.2	9.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(6/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	63.0	62.9	49.6	58.1	-8.5
	04.05-04.10	63.4	59.7	64.0	58.4	5.6
	04.10-04.15	63.2	60.9	62.3	58.9	3.4
	04.15-04.20	62.2	62.9	62.2	58.5	3.7
	04.20-04.25	61.9	58.8	62.0	57.6	4.4
	04.25-04.30	62.8	61.0	61.1	58.0	3.1
	04.30-04.35	65.2	61.3	65.9	58.3	7.6
	04.35-04.40	65.0	60.1	66.3	58.3	8.0
	04.40-04.45	64.1	60.4	64.7	57.9	6.8
	04.45-04.50	65.5	60.8	66.7	58.2	8.5
	04.50-04.55	65.0	59.3	66.6	58.1	8.5
18.	04.55-05.00	65.2	58.9	67.0	57.7	9.3
	05.00-05.05	63.0	58.8	63.9	57.6	6.3
	05.05-05.10	63.0	59.0	63.8	57.4	6.4
	05.10-05.15	63.0	58.7	64.0	57.6	6.4
	05.15-05.20	64.3	59.4	65.6	58.1	7.5
	05.20-05.25	62.3	59.2	62.4	57.8	4.6
	05.25-05.30	62.7	60.7	61.4	58.3	3.1
	05.30-05.35	62.7	59.8	62.6	57.9	4.7
	05.35-05.40	64.0	58.9	65.4	57.9	7.5
	05.40-05.45	64.1	62.0	62.9	58.6	4.3
	05.45-05.50	64.5	60.2	65.5	58.5	7.0
19.	05.50-05.55	63.5	59.9	64.0	58.1	5.9
	05.55-06.00	63.7	60.9	63.5	58.5	5.0
	06.00-07.00	62.9	61.2	58.0	58.8	-0.8
	07.00-08.00	64.0	61.3	60.7	58.7	2.0
	08.00-09.00	63.3	60.9	59.5	58.4	1.2
	09.00-10.00	63.6	60.7	60.5	58.6	1.9
	10.00-11.00	63.0	60.5	59.5	58.5	1.0
	11.00-12.00	64.2	61.2	61.1	59.3	1.8
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/7-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	62.0	59.7	58.2	57.6	0.6
2.	13.00-14.00	62.6	59.1	59.9	56.9	3.0
3.	14.00-15.00	63.3	58.7	61.5	56.7	4.8
4.	15.00-16.00	62.7	59.6	59.8	57.0	2.8
5.	16.00-17.00	61.5	60.6	54.2	56.8	-2.5
6.	17.00-18.00	61.6	58.7	58.5	55.9	2.6
7.	18.00-19.00	62.8	59.3	60.2	56.1	4.2
8.	19.00-20.00	60.0	59.5	50.3	56.4	-6.0
9.	20.00-21.00	60.4	60.9	60.4	58.4	2.1
10.	21.00-22.00	61.1	61.2	61.1	58.5	2.6
11.	22.00-22.05	59.3	61.2	59.3	59.7	-0.4
	22.05-22.10	60.6	62.8	60.6	60.2	0.4
	22.10-22.15	60.3	60.7	60.3	58.8	1.5
	22.15-22.20	61.2	61.2	61.2	59.1	2.1
	22.20-22.25	60.7	60.7	60.7	59.0	1.7
	22.25-22.30	60.0	59.3	54.7	58.3	-3.6
	22.30-22.35	61.3	59.7	59.2	58.5	0.7
	22.35-22.40	61.7	62.1	61.7	59.1	2.6
	22.40-22.45	62.4	59.6	62.2	58.4	3.8
	22.45-22.50	61.3	60.5	56.6	58.5	-1.9
	22.50-22.55	60.5	61.0	60.5	59.0	1.5
	22.55-23.00	60.2	59.8	52.6	58.6	-6.0
12.	23.00-23.05	60.2	61.0	60.2	59.1	1.1
	23.05-23.10	61.2	61.4	61.2	59.4	1.8
	23.10-23.15	60.0	61.3	60.0	59.1	0.9
	23.15-23.20	57.8	63.6	57.8	60.2	-2.4
	23.20-23.25	58.2	62.2	58.2	59.6	-1.4
	23.25-23.30	59.4	61.9	59.4	59.9	-0.5
	23.30-23.35	62.0	61.6	54.4	59.9	-5.5
	23.35-23.40	59.0	61.1	59.0	59.6	-0.6
	23.40-23.45	59.5	60.7	59.5	59.3	0.2
	23.45-23.50	60.6	61.4	60.6	59.6	1.0
	23.50-23.55	61.2	61.0	50.7	59.7	-9.0
	23.55-00.00	60.9	62.3	60.9	59.9	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(7/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.4	60.9	60.4	59.8	0.6
	00.05-00.10	60.1	61.5	60.1	59.8	0.3
	00.10-00.15	60.3	62.7	60.3	60.3	0.0
	00.15-00.20	61.0	61.0	61.0	59.4	1.6
	00.20-00.25	61.0	61.9	61.0	59.8	1.2
	00.25-00.30	62.1	62.0	48.7	59.7	-11.0
	00.30-00.35	61.9	61.5	54.3	59.7	-5.4
	00.35-00.40	62.0	61.3	56.7	59.9	-3.2
	00.40-00.45	61.7	61.5	51.2	59.7	-8.5
	00.45-00.50	63.0	60.8	62.0	59.6	2.4
14.	00.50-00.55	60.5	61.2	60.5	59.6	0.9
	00.55-01.00	60.7	60.6	47.3	59.2	-11.9
	01.00-01.05	59.8	61.0	59.8	59.3	0.5
	01.05-01.10	60.2	61.9	60.2	59.8	0.4
	01.10-01.15	59.3	61.7	59.3	60.0	-0.7
	01.15-01.20	59.5	60.6	59.5	59.3	0.2
	01.20-01.25	59.2	62.3	59.2	59.7	-0.5
	01.25-01.30	61.0	62.2	61.0	60.2	0.8
	01.30-01.35	60.2	61.9	60.2	60.0	0.2
	01.35-01.40	59.7	61.2	59.7	59.3	0.4
15.	01.40-01.45	61.2	63.0	61.2	60.2	1.0
	01.45-01.50	60.6	63.1	60.6	60.2	0.4
	01.50-01.55	61.2	61.2	61.2	59.5	1.7
	01.55-02.00	63.0	61.5	60.7	59.1	1.6
	02.00-02.05	62.0	60.3	60.1	58.8	1.3
	02.05-02.10	61.2	61.3	61.2	59.2	2.0
	02.10-02.15	61.9	60.0	60.4	58.5	1.9
	02.15-02.20	60.5	65.4	60.5	58.3	2.2
	02.20-02.25	60.9	62.5	60.9	58.2	2.7
	02.25-02.30	60.6	62.7	60.6	59.4	1.2
16.	02.30-02.35	60.3	62.4	60.3	59.2	1.1
	02.35-02.40	61.2	60.5	55.9	58.6	-2.7
	02.40-02.45	61.9	62.4	61.9	59.0	2.9
	02.45-02.50	62.1	60.8	59.2	59.0	0.2
	02.50-02.55	61.8	61.6	51.3	59.6	-8.3
	02.55-03.00	62.0	60.2	60.3	58.6	1.7
	03.00-03.05	59.7	59.6	46.3	58.3	-12.0
	03.05-03.10	59.9	59.0	55.6	58.1	-2.5
	03.10-03.15	58.9	59.5	58.9	58.3	0.6
	03.15-03.20	58.9	59.3	58.9	58.1	0.8
	03.20-03.25	59.2	61.3	59.2	58.5	0.7
	03.25-03.30	58.7	61.3	58.7	59.7	-1.0
	03.30-03.35	58.6	62.5	58.6	59.3	-0.7
	03.35-03.40	59.1	60.5	59.1	59.2	-0.1
	03.40-03.45	63.5	62.9	57.6	59.0	-1.4
	03.45-03.50	57.0	60.1	57.0	58.6	-1.6
	03.50-03.55	57.3	62.3	57.3	58.1	-0.8
	03.55-04.00	58.4	63.0	58.4	58.2	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(7/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	58.8	62.9	58.8	58.1	0.7
	04.05-04.10	59.1	59.7	59.1	58.4	0.7
	04.10-04.15	59.0	60.9	59.0	58.9	0.1
	04.15-04.20	60.1	62.9	60.1	58.5	1.6
	04.20-04.25	61.0	58.8	60.0	57.6	2.4
	04.25-04.30	59.1	61.0	59.1	58.0	1.1
	04.30-04.35	58.6	61.3	58.6	58.3	0.3
	04.35-04.40	58.9	60.1	58.9	58.3	0.6
	04.40-04.45	58.9	60.4	58.9	57.9	1.0
	04.45-04.50	59.5	60.8	59.5	58.2	1.3
	04.50-04.55	63.4	59.3	64.3	58.1	6.2
18.	04.55-05.00	60.0	58.9	56.5	57.7	-1.2
	05.00-05.05	58.9	58.8	45.5	57.6	-12.1
	05.05-05.10	61.3	59.0	60.4	57.4	3.0
	05.10-05.15	60.0	58.7	57.1	57.6	-0.5
	05.15-05.20	60.9	59.4	58.6	58.1	0.4
	05.20-05.25	61.1	59.2	59.6	57.8	1.8
	05.25-05.30	59.6	60.7	59.6	58.3	1.3
	05.30-05.35	61.1	59.8	58.2	57.9	0.3
	05.35-05.40	61.8	58.9	61.7	57.9	3.8
	05.40-05.45	61.4	62.0	61.4	58.6	2.8
	05.45-05.50	62.5	60.2	61.6	58.5	3.1
19.	05.50-05.55	63.5	59.9	64.0	58.1	5.9
	05.55-06.00	59.5	60.9	59.5	58.5	1.0
	06.00-07.00	59.5	61.2	59.5	58.8	0.7
	07.00-08.00	60.2	61.3	60.2	58.7	1.5
	08.00-09.00	62.2	60.9	56.4	58.4	-2.0
	09.00-10.00	62.7	60.7	58.4	58.6	-0.2
	10.00-11.00	61.5	60.5	54.8	58.5	-3.6
	11.00-12.00	61.7	61.2	51.8	59.3	-7.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/8-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์ตมพห้งจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	57.2	53.6	54.8	50.2	4.6
2.	13.00-14.00	56.5	55.0	51.2	50.4	0.8
3.	14.00-15.00	56.1	53.8	52.2	50.7	1.5
4.	15.00-16.00	55.6	57.9	55.6	51.0	4.6
5.	16.00-17.00	56.0	54.2	51.3	50.5	0.8
6.	17.00-18.00	55.5	54.8	46.8	52.1	-5.2
7.	18.00-19.00	55.8	54.0	51.1	50.3	0.8
8.	19.00-20.00	56.0	52.9	53.0	49.9	3.1
9.	20.00-21.00	55.8	52.9	52.7	50.5	2.2
10.	21.00-22.00	56.1	52.6	53.6	51.0	2.6
11.	22.00-22.05	56.3	53.1	53.5	51.2	2.3
	22.05-22.10	56.4	56.4	56.4	54.6	1.8
	22.10-22.15	55.5	55.2	46.7	53.3	-6.6
	22.15-22.20	55.7	53.9	54.0	52.5	1.5
	22.20-22.25	55.4	56.5	55.4	53.2	2.2
	22.25-22.30	55.4	55.8	55.4	53.8	1.6
	22.30-22.35	55.4	56.6	55.4	54.2	1.2
	22.35-22.40	55.5	56.4	55.5	54.1	1.4
	22.40-22.45	56.4	53.8	55.9	51.5	4.4
	22.45-22.50	56.1	55.2	51.8	51.5	0.3
	22.50-22.55	55.9	59.9	55.9	54.5	1.4
	22.55-23.00	56.3	58.1	56.3	54.9	1.4
	23.00-23.05	55.9	58.9	55.9	56.4	-0.5
	23.05-23.10	55.8	54.9	51.5	53.1	-1.6
	23.10-23.15	55.4	53.7	53.5	51.5	2.0
12.	23.15-23.20	55.4	53.6	53.7	51.4	2.3
	23.20-23.25	55.7	54.3	53.1	51.5	1.6
	23.25-23.30	56.5	54.1	55.8	51.9	3.9
	23.30-23.35	57.0	56.2	52.3	54.5	-2.2
	23.35-23.40	56.0	54.7	53.1	53.1	0.0
	23.40-23.45	55.7	54.6	52.2	50.9	1.3
	23.45-23.50	55.3	56.8	55.3	51.1	4.2
	23.50-23.55	56.1	56.8	56.1	51.4	4.7
	23.55-00.00	55.7	54.6	52.2	50.4	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(8/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	55.0	55.5	55.0	52.0	3.0
	00.05-00.10	55.1	56.8	55.1	54.2	0.9
	00.10-00.15	57.0	56.9	43.6	53.6	-10.0
	00.15-00.20	56.0	55.8	45.5	51.8	-6.3
	00.20-00.25	55.3	54.8	48.7	51.7	-3.0
	00.25-00.30	56.1	54.2	54.6	50.5	4.1
	00.30-00.35	56.1	54.9	52.9	50.9	2.0
	00.35-00.40	55.3	55.7	55.3	51.5	3.8
	00.40-00.45	56.9	54.5	56.2	50.9	5.3
	00.45-00.50	56.0	53.9	54.8	50.6	4.2
14.	00.50-00.55	55.2	54.7	48.6	50.7	-2.1
	00.55-01.00	55.4	55.2	44.9	51.0	-6.1
	01.00-01.05	56.2	53.3	56.1	50.0	6.1
	01.05-01.10	56.1	54.4	54.2	50.4	3.8
	01.10-01.15	56.1	55.0	52.6	49.5	3.1
	01.15-01.20	56.3	54.1	55.3	49.2	6.1
	01.20-01.25	56.1	51.3	57.4	41.2	16.2
	01.25-01.30	56.2	53.5	55.9	52.5	3.4
	01.30-01.35	55.8	53.6	54.8	46.5	8.3
	01.35-01.40	55.6	54.4	52.4	41.2	11.2
15.	01.40-01.45	55.8	54.7	52.3	51.3	1.0
	01.45-01.50	55.7	54.7	51.8	51.2	0.6
	01.50-01.55	56.2	55.8	48.6	51.1	-2.5
	01.55-02.00	56.0	53.6	55.3	50.7	4.6
	02.00-02.05	56.3	54.1	55.3	51.1	4.2
	02.05-02.10	55.8	53.4	55.1	50.2	4.9
	02.10-02.15	56.9	59.9	56.9	56.2	0.7
	02.15-02.20	57.5	55.5	56.2	50.5	5.7
	02.20-02.25	56.2	53.7	55.6	49.8	5.8
	02.25-02.30	56.9	54.2	56.6	50.0	6.6
16.	02.30-02.35	55.6	54.7	51.3	50.3	1.0
	02.35-02.40	55.6	54.2	53.0	49.6	3.4
	02.40-02.45	56.3	52.9	56.6	49.7	7.0
	02.45-02.50	56.6	53.4	56.8	50.1	6.7
	02.50-02.55	56.0	53.4	55.5	50.1	5.4
	02.55-03.00	56.3	53.4	56.2	49.8	6.4
	03.00-03.05	56.8	53.0	57.5	49.6	7.9
	03.05-03.10	56.5	54.9	54.4	49.4	5.0
	03.10-03.15	56.1	57.5	56.1	52.8	3.3
	03.15-03.20	56.0	57.1	56.0	52.8	3.2
	03.20-03.25	56.0	56.3	56.0	52.2	3.8
	03.25-03.30	55.8	56.5	55.8	52.2	3.6
	03.30-03.35	55.7	57.7	55.7	53.1	2.6
	03.35-03.40	56.4	55.4	52.5	51.9	0.6
	03.40-03.45	56.7	55.6	53.2	52.1	1.1
	03.45-03.50	56.3	52.5	57.0	49.5	7.5
	03.50-03.55	56.5	53.7	56.3	49.4	6.9
	03.55-04.00	57.2	52.8	58.2	49.6	8.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(8/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	56.8	52.4	57.8	49.0	8.8
	04.05-04.10	56.1	53.2	56.0	49.8	6.2
	04.10-04.15	55.9	53.3	55.4	49.7	5.7
	04.15-04.20	55.9	54.7	52.7	51.0	1.7
	04.20-04.25	55.8	59.0	55.8	50.6	5.2
	04.25-04.30	56.2	54.4	54.5	49.9	4.6
	04.30-04.35	56.7	51.9	58.0	46.5	11.4
	04.35-04.40	57.4	52.8	58.6	48.2	10.4
	04.40-04.45	55.4	54.3	51.9	49.7	2.2
	04.45-04.50	56.5	55.9	50.6	50.9	-0.3
18.	04.50-04.55	58.0	57.2	53.3	52.2	1.1
	04.55-05.00	56.1	54.7	53.5	50.7	2.8
	05.00-05.05	56.8	53.4	57.1	47.2	10.0
	05.05-05.10	56.1	52.5	56.6	47.4	9.2
	05.10-05.15	56.1	51.3	57.4	46.7	10.6
	05.15-05.20	56.8	56.1	51.5	48.8	2.7
	05.20-05.25	56.3	52.0	57.3	46.9	10.4
	05.25-05.30	55.8	54.4	53.2	47.0	6.2
	05.30-05.35	56.8	53.8	56.8	45.9	10.9
	05.35-05.40	56.5	52.4	57.4	46.1	11.3
19.	05.40-05.45	56.2	51.4	57.5	47.0	10.4
	05.45-05.50	56.0	56.9	56.0	50.0	6.0
	05.50-05.55	56.0	52.8	56.2	47.1	9.1
	05.55-06.00	56.1	54.7	53.5	50.2	3.3
	06.00-07.00	56.1	56.3	56.1	53.6	2.6
	07.00-08.00	56.5	55.9	47.2	50.1	-2.8
	08.00-09.00	55.8	54.1	51.0	50.9	0.1
	09.00-10.00	56.0	53.9	51.8	50.7	1.1
	10.00-11.00	56.2	54.2	51.8	51.0	0.8
	11.00-12.00	56.1	53.8	52.3	49.9	2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/9-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพวง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S670268/June

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	56.0	53.6	52.4	50.2	2.2
2.	13.00-14.00	56.6	55.0	51.5	50.4	1.1
3.	14.00-15.00	56.4	53.8	53.0	50.7	2.3
4.	15.00-16.00	56.6	57.9	56.6	51.0	5.6
5.	16.00-17.00	56.7	54.2	53.1	50.5	2.6
6.	17.00-18.00	57.0	54.8	52.9	52.1	0.8
7.	18.00-19.00	56.9	54.0	53.8	50.3	3.5
8.	19.00-20.00	56.7	52.9	54.3	49.9	4.4
9.	20.00-21.00	56.8	52.9	54.5	50.5	4.0
10.	21.00-22.00	57.3	52.6	55.6	51.0	4.6
11.	22.00-22.05	56.9	53.1	57.6	51.2	6.4
	22.05-22.10	56.9	56.4	50.3	54.6	-4.3
	22.10-22.15	57.0	55.2	55.3	53.3	2.0
	22.15-22.20	56.4	53.9	55.8	52.5	3.3
	22.20-22.25	56.3	56.5	56.3	53.2	3.1
	22.25-22.30	56.7	55.8	52.4	53.8	-1.4
	22.30-22.35	57.4	56.6	52.7	54.2	-1.5
	22.35-22.40	56.4	56.4	56.4	54.1	2.3
	22.40-22.45	56.6	53.8	56.4	51.5	4.9
	22.45-22.50	57.2	55.2	55.9	51.5	4.4
	22.50-22.55	57.2	59.9	57.2	54.5	2.7
	22.55-23.00	57.1	58.1	57.1	54.9	2.2
12.	23.00-23.05	56.8	58.9	56.8	56.4	0.4
	23.05-23.10	56.6	54.9	54.7	53.1	1.6
	23.10-23.15	56.5	53.7	56.3	51.5	4.8
	23.15-23.20	56.6	53.6	56.6	51.4	5.2
	23.20-23.25	57.3	54.3	57.3	51.5	5.8
	23.25-23.30	57.6	54.1	58.0	51.9	6.1
	23.30-23.35	56.7	56.2	50.1	54.5	-4.4
	23.35-23.40	57.6	54.7	57.5	53.1	4.4
	23.40-23.45	57.1	54.6	56.5	50.9	5.6
	23.45-23.50	57.1	56.8	48.3	51.1	-2.8
	23.50-23.55	56.4	56.8	56.4	51.4	5.0
	23.55-00.00	56.8	54.6	55.8	50.4	5.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(9/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	56.7	55.5	53.5	52.0	1.5
	00.05-00.10	56.7	56.8	56.7	54.2	2.5
	00.10-00.15	57.1	56.9	46.6	53.6	-7.0
	00.15-00.20	56.7	55.8	52.4	51.8	0.6
	00.20-00.25	57.2	54.8	56.5	51.7	4.8
	00.25-00.30	57.0	54.2	56.8	50.5	6.3
	00.30-00.35	57.1	54.9	56.1	50.9	5.2
	00.35-00.40	56.5	55.7	51.8	51.5	0.3
	00.40-00.45	56.4	54.5	54.9	50.9	4.0
	00.45-00.50	57.1	53.9	57.3	50.6	6.7
14.	00.50-00.55	56.2	54.7	53.9	50.7	3.2
	00.55-01.00	57.2	55.2	55.9	51.0	4.9
	01.00-01.05	56.7	53.3	57.0	50.0	7.0
	01.05-01.10	57.1	54.4	56.8	50.4	6.4
	01.10-01.15	56.7	55.0	54.8	49.5	5.3
	01.15-01.20	56.9	54.1	56.7	49.2	7.5
	01.20-01.25	57.8	51.3	59.7	41.2	18.5
	01.25-01.30	56.7	53.5	56.9	52.5	4.4
	01.30-01.35	56.9	53.6	57.2	46.5	10.7
	01.35-01.40	56.8	54.4	56.1	41.2	14.9
15.	01.40-01.45	56.7	54.7	55.4	51.3	4.1
	01.45-01.50	57.0	54.7	56.1	51.2	4.9
	01.50-01.55	57.8	55.8	56.5	51.1	5.4
	01.55-02.00	57.5	53.6	58.2	50.7	7.5
	02.00-02.05	57.4	54.1	57.7	51.1	6.6
	02.05-02.10	57.2	53.4	57.9	50.2	7.7
	02.10-02.15	58.1	59.9	58.1	56.2	1.9
	02.15-02.20	57.4	55.5	55.9	50.5	5.4
	02.20-02.25	56.6	53.7	56.5	49.8	6.7
	02.25-02.30	57.4	54.2	57.6	50.0	7.6
16.	02.30-02.35	57.2	54.7	56.6	50.3	6.3
	02.35-02.40	57.4	54.2	57.6	49.6	8.0
	02.40-02.45	56.7	52.9	57.4	49.7	7.7
	02.45-02.50	56.5	53.4	56.6	50.1	6.5
	02.50-02.55	56.5	53.4	56.6	50.1	6.5
	02.55-03.00	57.6	53.4	58.5	49.8	8.7
	03.00-03.05	58.0	53.0	59.3	49.6	9.8
	03.05-03.10	57.4	54.9	56.8	49.4	7.4
	03.10-03.15	57.0	57.5	57.0	52.8	4.2
	03.15-03.20	57.2	57.1	43.8	52.8	-9.0
	03.20-03.25	57.7	56.3	55.1	52.2	2.9
	03.25-03.30	57.5	56.5	53.6	52.2	1.4
	03.30-03.35	57.0	57.7	57.0	53.1	3.9
	03.35-03.40	57.2	55.4	55.5	51.9	3.6
	03.40-03.45	57.6	55.6	56.3	52.1	4.2
	03.45-03.50	56.8	52.5	57.8	49.5	8.3
	03.50-03.55	57.7	53.7	58.5	49.4	9.1
	03.55-04.00	56.1	52.8	56.4	49.6	6.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(9/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	56.8	52.4	57.8	49.0	8.8
	04.05-04.10	57.7	53.2	58.8	49.8	9.0
	04.10-04.15	57.7	53.3	58.7	49.7	9.0
	04.15-04.20	58.4	54.7	59.0	51.0	8.0
	04.20-04.25	58.1	59.0	58.1	50.6	7.5
	04.25-04.30	57.4	54.4	57.4	49.9	7.5
	04.30-04.35	58.2	51.9	60.0	46.5	13.5
	04.35-04.40	57.3	52.8	58.4	48.2	10.2
	04.40-04.45	57.3	54.3	57.3	49.7	7.6
	04.45-04.50	58.2	55.9	57.3	50.9	6.4
	04.50-04.55	56.5	57.2	56.5	52.2	4.3
18.	04.55-05.00	57.7	54.7	57.7	50.7	7.0
	05.00-05.05	57.4	53.4	58.2	47.2	11.0
	05.05-05.10	57.4	52.5	58.7	47.4	11.3
	05.10-05.15	57.4	51.3	59.2	46.7	12.5
	05.15-05.20	57.8	56.1	55.9	48.8	7.1
	05.20-05.25	57.8	52.0	59.5	46.9	12.6
	05.25-05.30	57.2	54.4	57.0	47.0	10.0
	05.30-05.35	57.4	53.8	57.9	45.9	12.0
	05.35-05.40	58.7	52.4	60.5	46.1	14.4
	05.40-05.45	59.0	51.4	61.2	47.0	14.2
	05.45-05.50	59.0	56.9	57.8	50.0	7.8
19.	05.50-05.55	57.8	52.8	59.1	47.1	12.0
	05.55-06.00	58.3	54.7	58.8	50.2	8.6
	06.00-07.00	58.6	56.3	54.8	53.6	1.2
	07.00-08.00	58.2	55.9	54.3	50.1	4.2
	08.00-09.00	58.3	54.1	56.2	50.9	5.3
	09.00-10.00	58.0	53.9	55.8	50.7	5.1
	10.00-11.00	58.2	54.2	55.9	51.0	4.9
	11.00-12.00	58.3	53.8	56.3	49.9	6.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/10-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	58.2	53.6	56.4	50.2	6.2
2.	13.00-14.00	58.9	55.0	56.5	50.4	6.1
3.	14.00-15.00	59.3	53.8	57.9	50.7	7.2
4.	15.00-16.00	59.2	57.9	53.3	51.0	2.3
5.	16.00-17.00	59.2	54.2	57.5	50.5	7.0
6.	17.00-18.00	59.2	54.8	57.1	52.1	5.1
7.	18.00-19.00	59.4	54.0	57.9	50.3	7.6
8.	19.00-20.00	59.1	52.9	57.9	49.9	8.0
9.	20.00-21.00	58.9	52.9	57.7	50.5	7.2
10.	21.00-22.00	59.2	52.6	58.1	51.0	7.2
11.	22.00-22.05	60.0	53.1	62.0	51.2	10.8
	22.05-22.10	57.8	56.4	55.2	54.6	0.6
	22.10-22.15	58.3	55.2	58.4	53.3	5.1
	22.15-22.20	58.6	53.9	59.8	52.5	7.3
	22.20-22.25	58.4	56.5	56.9	53.2	3.7
	22.25-22.30	59.0	55.8	59.2	53.8	5.4
	22.30-22.35	58.3	56.6	56.4	54.2	2.2
	22.35-22.40	57.1	56.4	51.8	54.1	-2.3
	22.40-22.45	59.0	53.8	60.4	51.5	8.9
	22.45-22.50	59.4	55.2	60.3	51.5	8.8
	22.50-22.55	58.0	59.9	58.0	54.5	3.5
	22.55-23.00	58.8	58.1	53.5	54.9	-1.4
	23.00-23.05	58.5	58.9	58.5	56.4	2.1
	23.05-23.10	59.2	54.9	60.2	53.1	7.1
	23.10-23.15	59.2	53.7	60.8	51.5	9.3
12.	23.15-23.20	59.4	53.6	61.1	51.4	9.7
	23.20-23.25	58.8	54.3	59.9	51.5	8.4
	23.25-23.30	58.4	54.1	59.4	51.9	7.5
	23.30-23.35	59.2	56.2	59.2	54.5	4.7
	23.35-23.40	58.0	54.7	58.3	53.1	5.2
	23.40-23.45	58.3	54.6	58.9	50.9	8.0
	23.45-23.50	57.9	56.8	54.4	51.1	3.3
	23.50-23.55	59.5	56.8	59.2	51.4	7.8
	23.55-00.00	58.2	54.6	58.7	50.4	8.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	58.2	55.5	57.9	52.0	5.9
	00.05-00.10	57.4	56.8	51.5	54.2	-2.7
	00.10-00.15	58.7	56.9	57.0	53.6	3.4
	00.15-00.20	59.1	55.8	59.4	51.8	7.6
	00.20-00.25	59.1	54.8	60.1	51.7	8.4
	00.25-00.30	58.3	54.2	59.2	50.5	8.7
	00.30-00.35	59.1	54.9	60.0	50.9	9.1
	00.35-00.40	58.3	55.7	57.8	51.5	6.3
	00.40-00.45	59.5	54.5	60.8	50.9	10.0
	00.45-00.50	58.4	53.9	59.5	50.6	8.9
14.	00.50-00.55	58.7	54.7	59.5	50.7	8.8
	00.55-01.00	58.4	55.2	58.6	51.0	7.6
	01.00-01.05	59.5	53.3	61.3	50.0	11.3
	01.05-01.10	59.3	54.4	60.6	50.4	10.2
	01.10-01.15	59.4	55.0	60.4	49.5	10.9
	01.15-01.20	58.0	54.1	58.7	49.2	9.5
	01.20-01.25	58.9	51.3	61.1	41.2	19.9
	01.25-01.30	58.8	53.5	60.3	52.5	7.8
	01.30-01.35	58.3	53.6	59.5	46.5	13.0
	01.35-01.40	59.1	54.4	60.3	41.2	19.1
15.	01.40-01.45	59.4	54.7	60.6	51.3	9.3
	01.45-01.50	58.4	54.7	59.0	51.2	7.8
	01.50-01.55	58.0	55.8	57.0	51.1	5.9
	01.55-02.00	59.6	53.6	61.3	50.7	10.6
	02.00-02.05	58.9	54.1	60.2	51.1	9.0
	02.05-02.10	59.2	53.4	60.9	50.2	10.7
	02.10-02.15	59.7	59.9	59.7	56.2	3.5
	02.15-02.20	59.8	55.5	60.8	50.5	10.3
	02.20-02.25	58.7	53.7	60.0	49.8	10.2
	02.25-02.30	59.0	54.2	60.3	50.0	10.2
16.	02.30-02.35	58.6	54.7	59.3	50.3	9.0
	02.35-02.40	59.4	54.2	60.8	49.6	11.2
	02.40-02.45	58.9	52.9	60.6	49.7	10.9
	02.45-02.50	59.2	53.4	60.9	50.1	10.8
	02.50-02.55	60.1	53.4	62.1	50.1	12.0
	02.55-03.00	59.7	53.4	61.5	49.8	11.7
	03.00-03.05	59.4	53.0	61.3	49.6	11.7
	03.05-03.10	59.3	54.9	60.3	49.4	10.9
	03.10-03.15	60.0	57.5	59.4	52.8	6.6
	03.15-03.20	58.9	57.1	57.2	52.8	4.4
	03.20-03.25	58.9	56.3	58.4	52.2	6.2
	03.25-03.30	59.6	56.5	59.7	52.2	7.5
	03.30-03.35	58.4	57.7	53.1	53.1	0.0
	03.35-03.40	59.9	55.4	61.0	51.9	9.1
	03.40-03.45	59.8	55.6	60.7	52.1	8.6
	03.45-03.50	59.2	52.5	61.2	49.5	11.7
	03.50-03.55	59.6	53.7	61.3	49.4	11.9
	03.55-04.00	58.5	52.8	60.1	49.6	10.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	59.8	52.4	61.9	49.0	12.9
	04.05-04.10	58.8	53.2	60.4	49.8	10.6
	04.10-04.15	58.0	53.3	59.2	49.7	9.5
	04.15-04.20	59.2	54.7	60.3	51.0	9.3
	04.20-04.25	58.9	59.0	58.9	50.6	8.3
	04.25-04.30	59.8	54.4	61.3	49.9	11.4
	04.30-04.35	59.1	51.9	61.2	46.5	14.7
	04.35-04.40	59.6	52.8	61.6	48.2	13.4
	04.40-04.45	59.5	54.3	60.9	49.7	11.2
	04.45-04.50	58.2	55.9	57.3	50.9	6.4
18.	04.50-04.55	58.6	57.2	56.0	52.2	3.8
	04.55-05.00	58.4	54.7	59.0	50.7	8.3
	05.00-05.05	58.6	53.4	60.0	47.2	12.8
	05.05-05.10	59.2	52.5	61.2	47.4	13.8
	05.10-05.15	59.7	51.3	62.0	46.7	15.3
	05.15-05.20	59.0	56.1	58.9	48.8	10.1
	05.20-05.25	58.0	52.0	59.7	46.9	12.8
	05.25-05.30	58.4	54.4	59.2	47.0	12.2
	05.30-05.35	58.7	53.8	60.0	45.9	14.1
	05.35-05.40	59.0	52.4	60.9	46.1	14.8
19.	05.40-05.45	58.9	51.4	61.0	47.0	14.0
	05.45-05.50	58.7	56.9	57.0	50.0	7.0
	05.50-05.55	58.3	52.8	59.9	47.1	12.8
	05.55-06.00	58.7	54.7	59.5	50.2	9.3
	06.00-07.00	58.6	56.3	54.7	53.6	1.2
	07.00-08.00	59.1	55.9	56.2	50.1	6.2
	08.00-09.00	58.8	54.1	56.9	50.9	6.0
	09.00-10.00	58.8	53.9	57.0	50.7	6.4
	10.00-11.00	58.9	54.2	57.1	51.0	6.1
	11.00-12.00	58.5	53.8	56.7	49.9	6.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/11-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	58.9	53.6	57.4	50.2	7.2
2.	13.00-14.00	58.6	55.0	56.2	50.4	5.8
3.	14.00-15.00	58.8	53.8	57.1	50.7	6.4
4.	15.00-16.00	58.9	57.9	52.2	51.0	1.2
5.	16.00-17.00	60.9	54.2	59.8	50.5	9.3
6.	17.00-18.00	62.3	54.8	61.4	52.1	9.4
7.	18.00-19.00	62.0	54.0	61.2	50.3	10.9
8.	19.00-20.00	62.3	52.9	61.8	49.9	11.9
9.	20.00-21.00	62.4	52.9	61.8	50.5	11.4
10.	21.00-22.00	63.1	52.6	62.7	51.0	11.7
11.	22.00-22.05	63.1	53.1	65.6	51.2	14.4
	22.05-22.10	63.4	56.4	65.4	54.6	10.8
12.	22.10-22.15	63.5	55.2	65.8	53.3	12.5
	22.15-22.20	63.1	53.9	65.5	52.5	13.0
	22.20-22.25	63.7	56.5	65.8	53.2	12.6
	22.25-22.30	62.9	55.8	65.0	53.8	11.2
	22.30-22.35	63.2	56.6	65.1	54.2	10.9
	22.35-22.40	63.7	56.4	65.8	54.1	11.7
	22.40-22.45	63.2	53.8	65.7	51.5	14.2
	22.45-22.50	62.6	55.2	64.7	51.5	13.2
	22.50-22.55	63.1	59.9	63.3	54.5	8.8
	22.55-23.00	62.7	58.1	63.9	54.9	9.0
	23.00-23.05	63.4	58.9	64.5	56.4	8.1
	23.05-23.10	63.4	54.9	65.7	53.1	12.6
	23.10-23.15	62.9	53.7	65.3	51.5	13.8
	23.15-23.20	62.9	53.6	65.4	51.4	14.0
	23.20-23.25	63.0	54.3	65.4	51.5	13.9
	23.25-23.30	61.4	54.1	63.5	51.9	11.6
	23.30-23.35	60.2	56.2	61.0	54.5	6.5
	23.35-23.40	64.4	54.7	66.9	53.1	13.8
	23.40-23.45	61.6	54.6	63.6	50.9	12.7
	23.45-23.50	63.5	56.8	65.5	51.1	14.4
	23.50-23.55	60.6	56.8	61.3	51.4	9.9
	23.55-00.00	59.7	54.6	61.1	50.4	10.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.8	55.5	62.3	52.0	10.3
	00.05-00.10	61.2	56.8	62.2	54.2	8.0
	00.10-00.15	60.7	56.9	61.4	53.6	7.8
	00.15-00.20	60.4	55.8	61.6	51.8	9.8
	00.20-00.25	59.7	54.8	61.0	51.7	9.3
	00.25-00.30	59.1	54.2	60.4	50.5	9.9
	00.30-00.35	59.5	54.9	60.7	50.9	9.8
	00.35-00.40	60.4	55.7	61.6	51.5	10.1
	00.40-00.45	60.2	54.5	61.8	50.9	10.9
	00.45-00.50	58.0	53.9	58.9	50.6	8.3
14.	00.50-00.55	57.4	54.7	57.1	50.7	6.4
	00.55-01.00	58.1	55.2	58.0	51.0	7.0
	01.00-01.05	60.0	53.3	62.0	50.0	12.0
	01.05-01.10	58.5	54.4	59.4	50.4	9.0
	01.10-01.15	56.9	55.0	55.4	49.5	5.9
	01.15-01.20	57.4	54.1	57.7	49.2	8.5
	01.20-01.25	58.0	51.3	60.0	41.2	18.8
	01.25-01.30	56.7	53.5	56.9	52.5	4.4
	01.30-01.35	57.9	53.6	58.9	46.5	12.4
	01.35-01.40	58.5	54.4	59.4	41.2	18.2
15.	01.40-01.45	57.4	54.7	57.1	51.3	5.8
	01.45-01.50	58.5	54.7	59.2	51.2	8.0
	01.50-01.55	57.6	55.8	55.9	51.1	4.8
	01.55-02.00	58.0	53.6	59.0	50.7	8.3
	02.00-02.05	59.5	54.1	61.0	51.1	9.9
	02.05-02.10	57.6	53.4	58.5	50.2	8.3
	02.10-02.15	59.1	59.9	59.1	56.2	2.9
	02.15-02.20	60.4	55.5	61.7	50.5	11.2
	02.20-02.25	63.7	53.7	66.2	49.8	16.4
	02.25-02.30	63.4	54.2	65.8	50.0	15.8
16.	02.30-02.35	61.4	54.7	63.4	50.3	13.1
	02.35-02.40	59.6	54.2	61.1	49.6	11.5
	02.40-02.45	58.2	52.9	59.7	49.7	10.0
	02.45-02.50	58.0	53.4	59.2	50.1	9.0
	02.50-02.55	57.8	53.4	58.8	50.1	8.7
	02.55-03.00	56.0	53.4	55.5	49.8	5.7
	03.00-03.05	56.0	53.0	56.0	49.6	6.4
	03.05-03.10	55.7	54.9	51.0	49.4	1.6
	03.10-03.15	54.6	57.5	54.6	52.8	1.8
	03.15-03.20	55.3	57.1	55.3	52.8	2.5
	03.20-03.25	56.7	56.3	49.1	52.2	-3.1
	03.25-03.30	57.3	56.5	52.6	52.2	0.4
	03.30-03.35	56.9	57.7	56.9	53.1	3.8
	03.35-03.40	56.8	55.4	54.2	51.9	2.3
	03.40-03.45	55.7	55.6	42.3	52.1	-9.8
	03.45-03.50	54.7	52.5	53.7	49.5	4.2
	03.50-03.55	54.9	53.7	51.7	49.4	2.3
	03.55-04.00	54.4	52.8	52.3	49.6	2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	55.1	52.4	54.8	49.0	5.8
	04.05-04.10	55.9	53.2	55.6	49.8	5.8
	04.10-04.15	55.7	53.3	55.0	49.7	5.3
	04.15-04.20	55.5	54.7	50.8	51.0	-0.2
	04.20-04.25	55.5	59.0	55.5	50.6	4.9
	04.25-04.30	56.4	54.4	55.1	49.9	5.2
	04.30-04.35	56.0	51.9	56.9	46.5	10.4
	04.35-04.40	56.5	52.8	57.1	48.2	8.9
	04.40-04.45	55.8	54.3	53.5	49.7	3.8
	04.45-04.50	54.4	55.9	54.4	50.9	3.5
18.	04.50-04.55	56.7	57.2	56.7	52.2	4.5
	04.55-05.00	58.0	54.7	58.3	50.7	7.6
	05.00-05.05	57.4	53.4	58.2	47.2	11.0
	05.05-05.10	55.3	52.5	55.1	47.4	7.7
	05.10-05.15	55.3	51.3	56.1	46.7	9.4
	05.15-05.20	57.1	56.1	53.2	48.8	4.4
	05.20-05.25	56.7	52.0	57.9	46.9	11.0
	05.25-05.30	58.3	54.4	59.0	47.0	12.0
	05.30-05.35	57.5	53.8	58.1	45.9	12.2
	05.35-05.40	57.4	52.4	58.7	46.1	12.6
19.	05.40-05.45	58.6	51.4	60.7	47.0	13.7
	05.45-05.50	58.4	56.9	56.1	50.0	6.0
	05.50-05.55	58.4	52.8	60.0	47.1	12.9
	05.55-06.00	59.3	54.7	60.5	50.2	10.2
20.	06.00-07.00	60.3	56.3	58.1	53.6	4.6
21.	07.00-08.00	60.2	55.9	58.2	50.1	8.2
22.	08.00-09.00	58.7	54.1	56.8	50.9	5.9
23.	09.00-10.00	55.4	53.9	49.8	50.7	-0.8
24.	10.00-11.00	55.9	54.2	50.8	51.0	-0.2
	11.00-12.00	57.8	53.8	55.5	49.9	5.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/12-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	58.1	53.6	56.3	50.2	6.1
2.	13.00-14.00	53.9	55.0	53.9	50.4	3.5
3.	14.00-15.00	54.1	53.8	42.8	50.7	-7.9
4.	15.00-16.00	53.1	57.9	53.1	51.0	2.1
5.	16.00-17.00	52.8	54.2	52.8	50.5	2.3
6.	17.00-18.00	53.6	54.8	53.6	52.1	1.5
7.	18.00-19.00	53.3	54.0	53.3	50.3	3.0
8.	19.00-20.00	56.1	52.9	53.3	49.9	3.4
9.	20.00-21.00	57.1	52.9	55.0	50.5	4.5
10.	21.00-22.00	60.3	52.6	59.5	51.0	8.6
11.	22.00-22.05	65.7	53.1	68.5	51.2	17.2
	22.05-22.10	66.7	56.4	69.3	54.6	14.7
	22.10-22.15	65.3	55.2	67.9	53.3	14.6
	22.15-22.20	56.6	53.9	56.3	52.5	3.8
	22.20-22.25	63.5	56.5	65.5	53.2	12.3
	22.25-22.30	68.4	55.8	71.2	53.8	17.4
	22.30-22.35	55.6	56.6	55.6	54.2	1.4
	22.35-22.40	56.0	56.4	56.0	54.1	1.9
	22.40-22.45	57.5	53.8	58.1	51.5	6.6
	22.45-22.50	61.4	55.2	63.2	51.5	11.7
	22.50-22.55	66.0	59.9	67.8	54.5	13.3
	22.55-23.00	67.3	58.1	69.7	54.9	14.8
	23.00-23.05	64.5	58.9	66.1	56.4	9.7
	23.05-23.10	56.1	54.9	52.9	53.1	-0.2
	23.10-23.15	56.0	53.7	55.1	51.5	3.6
	23.15-23.20	60.3	53.6	62.3	51.4	10.9
	23.20-23.25	59.4	54.3	60.8	51.5	9.3
12.	23.25-23.30	58.4	54.1	59.4	51.9	7.5
	23.30-23.35	56.5	56.2	47.7	54.5	-6.8
	23.35-23.40	62.9	54.7	65.2	53.1	12.1
	23.40-23.45	60.5	54.6	62.2	50.9	11.3
	23.45-23.50	57.6	56.8	52.9	51.1	1.8
	23.50-23.55	57.0	56.8	46.5	51.4	-4.9
	23.55-00.00	63.0	54.6	65.3	50.4	14.9
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(12/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองลัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	66.2	55.5	68.8	52.0	16.8
	00.05-00.10	65.9	56.8	68.3	54.2	14.1
	00.10-00.15	65.9	56.9	68.3	53.6	14.7
	00.15-00.20	66.5	55.8	69.1	51.8	17.3
	00.20-00.25	66.1	54.8	68.8	51.7	17.1
	00.25-00.30	66.7	54.2	69.4	50.5	19.0
	00.30-00.35	65.9	54.9	68.5	50.9	17.6
	00.35-00.40	67.1	55.7	69.8	51.5	18.3
	00.40-00.45	60.8	54.5	62.6	50.9	11.7
	00.45-00.50	66.6	53.9	69.4	50.6	18.8
14.	00.50-00.55	68.4	54.7	71.2	50.7	20.5
	00.55-01.00	66.4	55.2	69.1	51.0	18.1
	01.00-01.05	60.0	53.3	62.0	50.0	12.0
	01.05-01.10	57.8	54.4	58.1	50.4	7.8
	01.10-01.15	58.0	55.0	58.0	49.5	8.5
	01.15-01.20	59.4	54.1	60.9	49.2	11.7
	01.20-01.25	58.7	51.3	60.8	41.2	19.6
	01.25-01.30	58.4	53.5	59.7	52.5	7.2
	01.30-01.35	57.4	53.6	58.1	46.5	11.6
	01.35-01.40	58.3	54.4	59.0	41.2	17.8
15.	01.40-01.45	57.7	54.7	57.7	51.3	6.4
	01.45-01.50	58.3	54.7	58.8	51.2	7.6
	01.50-01.55	58.1	55.8	57.2	51.1	6.1
	01.55-02.00	57.5	53.6	58.2	50.7	7.5
	02.00-02.05	57.5	54.1	57.8	51.1	6.8
	02.05-02.10	60.3	53.4	62.3	50.2	12.1
	02.10-02.15	60.0	59.9	46.6	56.2	-9.6
	02.15-02.20	56.7	55.5	53.5	50.5	3.0
	02.20-02.25	60.3	53.7	62.2	49.8	12.4
	02.25-02.30	57.7	54.2	58.1	50.0	8.1
16.	02.30-02.35	62.0	54.7	64.1	50.3	13.8
	02.35-02.40	60.0	54.2	61.7	49.6	12.1
	02.40-02.45	57.4	52.9	58.5	49.7	8.8
	02.45-02.50	59.3	53.4	61.0	50.1	10.9
	02.50-02.55	58.9	53.4	60.5	50.1	10.4
	02.55-03.00	58.1	53.4	59.3	49.8	9.5
	03.00-03.05	59.2	53.0	61.0	49.6	11.4
	03.05-03.10	59.2	54.9	60.2	49.4	10.8
	03.10-03.15	62.4	57.5	63.7	52.8	10.9
	03.15-03.20	60.1	57.1	60.1	52.8	7.3
	03.20-03.25	60.5	56.3	61.4	52.2	9.2
	03.25-03.30	62.4	56.5	64.1	52.2	11.9
	03.30-03.35	64.0	57.7	65.8	53.1	12.7
	03.35-03.40	66.2	55.4	68.8	51.9	16.9
	03.40-03.45	67.9	55.6	70.6	52.1	18.5
	03.45-03.50	65.9	52.5	68.7	49.5	19.2
	03.50-03.55	57.8	53.7	58.7	49.4	9.3
	03.55-04.00	59.3	52.8	61.2	49.6	11.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(12/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	60.6	52.4	62.9	49.0	13.9
	04.05-04.10	61.8	53.2	64.2	49.8	14.4
	04.10-04.15	61.7	53.3	64.0	49.7	14.3
	04.15-04.20	62.0	54.7	64.1	51.0	13.1
	04.20-04.25	61.9	59.0	61.8	50.6	11.2
	04.25-04.30	62.5	54.4	64.8	49.9	14.9
	04.30-04.35	61.5	51.9	64.0	46.5	17.5
	04.35-04.40	62.1	52.8	64.6	48.2	16.4
	04.40-04.45	61.9	54.3	64.1	49.7	14.4
	04.45-04.50	62.0	55.9	63.8	50.9	12.9
18.	04.50-04.55	61.8	57.2	63.0	52.2	10.8
	04.55-05.00	61.5	54.7	63.5	50.7	12.8
	05.00-05.05	61.7	53.4	64.0	47.2	16.8
	05.05-05.10	61.9	52.5	64.4	47.4	17.0
	05.10-05.15	62.4	51.3	65.0	46.7	18.4
	05.15-05.20	62.3	56.1	64.1	48.8	15.3
	05.20-05.25	62.2	52.0	64.8	46.9	17.9
	05.25-05.30	62.6	54.4	64.9	47.0	17.9
	05.30-05.35	62.4	53.8	64.8	45.9	18.8
	05.35-05.40	62.8	52.4	65.4	46.1	19.3
19.	05.40-05.45	62.5	51.4	65.1	47.0	18.2
	05.45-05.50	63.1	56.9	64.9	50.0	14.9
	05.50-05.55	62.9	52.8	65.5	47.1	18.4
	05.55-06.00	62.5	54.7	64.7	50.2	14.5
	06.00-07.00	62.1	56.3	60.8	53.6	7.2
	07.00-08.00	62.3	55.9	61.1	50.1	11.1
	08.00-09.00	62.2	54.1	61.4	50.9	10.5
	09.00-10.00	62.3	53.9	61.6	50.7	11.0
	10.00-11.00	62.8	54.2	62.2	51.0	11.2
	11.00-12.00	62.5	53.8	61.9	49.9	12.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/13-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	62.8	53.6	62.3	50.2	12.1
2.	13.00-14.00	62.6	55.0	61.8	50.4	11.4
3.	14.00-15.00	62.7	53.8	62.1	50.7	11.4
4.	15.00-16.00	62.9	57.9	61.2	51.0	10.2
5.	16.00-17.00	61.9	54.2	61.1	50.5	10.6
6.	17.00-18.00	61.7	54.8	60.7	52.1	8.6
7.	18.00-19.00	61.4	54.0	60.6	50.3	10.3
8.	19.00-20.00	61.4	52.9	60.8	49.9	10.9
9.	20.00-21.00	55.8	52.9	52.7	50.5	2.2
10.	21.00-22.00	54.3	52.6	49.5	51.0	-1.4
11.	22.00-22.05	53.7	53.1	47.8	51.2	-3.4
	22.05-22.10	54.1	56.4	54.1	54.6	-0.5
	22.10-22.15	54.3	55.2	54.3	53.3	1.0
	22.15-22.20	55.7	53.9	54.0	52.5	1.5
	22.20-22.25	54.2	56.5	54.2	53.2	1.0
	22.25-22.30	55.6	55.8	55.6	53.8	1.8
	22.30-22.35	52.1	56.6	52.1	54.2	-2.1
	22.35-22.40	54.6	56.4	54.6	54.1	0.5
	22.40-22.45	54.6	53.8	49.9	51.5	-1.6
	22.45-22.50	53.7	55.2	53.7	51.5	2.2
	22.50-22.55	57.5	59.9	57.5	54.5	3.0
	22.55-23.00	53.8	58.1	53.8	54.9	-1.1
12.	23.00-23.05	57.0	58.9	57.0	56.4	0.6
	23.05-23.10	53.4	54.9	53.4	53.1	0.3
	23.10-23.15	55.3	53.7	53.2	51.5	1.7
	23.15-23.20	52.2	53.6	52.2	51.4	0.8
	23.20-23.25	53.2	54.3	53.2	51.5	1.7
	23.25-23.30	53.6	54.1	53.6	51.9	1.7
	23.30-23.35	53.4	56.2	53.4	54.5	-1.1
	23.35-23.40	53.5	54.7	53.5	53.1	0.4
	23.40-23.45	55.5	54.6	51.2	50.9	0.3
	23.45-23.50	55.5	56.8	55.5	51.1	4.4
	23.50-23.55	55.6	56.8	55.6	51.4	4.2
	23.55-00.00	57.8	54.6	58.0	50.4	7.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(13/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.6	55.5	62.0	52.0	10.0
	00.05-00.10	51.7	56.8	51.7	54.2	-2.5
	00.10-00.15	52.1	56.9	52.1	53.6	-1.5
	00.15-00.20	52.3	55.8	52.3	51.8	0.5
	00.20-00.25	51.7	54.8	51.7	51.7	0.0
	00.25-00.30	52.9	54.2	52.9	50.5	2.4
	00.30-00.35	52.9	54.9	52.9	50.9	2.0
	00.35-00.40	54.0	55.7	54.0	51.5	2.5
	00.40-00.45	53.7	54.5	53.7	50.9	2.8
	00.45-00.50	51.6	53.9	51.6	50.6	1.0
14.	00.50-00.55	52.3	54.7	52.3	50.7	1.6
	00.55-01.00	58.7	55.2	59.1	51.0	8.1
	01.00-01.05	51.1	53.3	51.1	50.0	1.1
	01.05-01.10	53.5	54.4	53.5	50.4	3.1
	01.10-01.15	53.5	55.0	53.5	49.5	4.0
	01.15-01.20	49.8	54.1	49.8	49.2	0.6
	01.20-01.25	51.2	51.3	51.2	41.2	10.0
	01.25-01.30	50.3	53.5	50.3	52.5	-2.2
	01.30-01.35	49.7	53.6	49.7	46.5	3.2
	01.35-01.40	60.9	54.4	62.8	41.2	21.6
15.	01.40-01.45	60.7	54.7	62.4	51.3	11.1
	01.45-01.50	60.9	54.7	62.7	51.2	11.5
	01.50-01.55	60.8	55.8	62.1	51.1	11.0
	01.55-02.00	60.7	53.6	62.8	50.7	12.1
	02.00-02.05	62.5	54.1	64.8	51.1	13.7
	02.05-02.10	60.3	53.4	62.3	50.2	12.1
	02.10-02.15	60.7	59.9	56.0	56.2	-0.2
	02.15-02.20	59.1	55.5	59.6	50.5	9.1
	02.20-02.25	59.0	53.7	60.5	49.8	10.7
	02.25-02.30	59.4	54.2	60.8	50.0	10.8
16.	02.30-02.35	59.1	54.7	60.1	50.3	9.8
	02.35-02.40	58.4	54.2	59.3	49.6	9.7
	02.40-02.45	58.3	52.9	59.8	49.7	10.1
	02.45-02.50	58.6	53.4	60.0	50.1	9.9
	02.50-02.55	58.0	53.4	59.2	50.1	9.0
	02.55-03.00	58.4	53.4	59.7	49.8	10.0
	03.00-03.05	58.5	53.0	60.1	49.6	10.5
	03.05-03.10	58.7	54.9	59.4	49.4	10.0
	03.10-03.15	58.0	57.5	51.4	52.8	-1.4
	03.15-03.20	58.2	57.1	54.7	52.8	1.9
	03.20-03.25	57.8	56.3	55.5	52.2	3.2
	03.25-03.30	57.8	56.5	54.9	52.2	2.7
	03.30-03.35	57.4	57.7	57.4	53.1	4.3
	03.35-03.40	56.4	55.4	52.5	51.9	0.6
	03.40-03.45	56.2	55.6	50.3	52.1	-1.8
	03.45-03.50	55.1	52.5	54.6	49.5	5.1
	03.50-03.55	54.6	53.7	50.3	49.4	0.9
	03.55-04.00	55.3	52.8	54.7	49.6	5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(13/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	56.2	52.4	56.9	49.0	7.9
	04.05-04.10	55.1	53.2	53.6	49.8	3.8
	04.10-04.15	54.7	53.3	52.1	49.7	2.4
	04.15-04.20	53.9	54.7	53.9	51.0	2.9
	04.20-04.25	54.5	59.0	54.5	50.6	3.9
	04.25-04.30	54.6	54.4	44.1	49.9	-5.8
	04.30-04.35	53.9	51.9	52.6	46.5	6.1
	04.35-04.40	53.9	52.8	50.4	48.2	2.2
	04.40-04.45	54.4	54.3	41.0	49.7	-8.7
	04.45-04.50	54.3	55.9	54.3	50.9	3.4
18.	04.50-04.55	54.0	57.2	54.0	52.2	1.8
	04.55-05.00	56.0	54.7	53.1	50.7	2.4
	05.00-05.05	54.9	53.4	52.6	47.2	5.4
	05.05-05.10	54.5	52.5	53.2	47.4	5.8
	05.10-05.15	53.3	51.3	52.0	46.7	5.3
	05.15-05.20	54.1	56.1	54.1	48.8	5.3
	05.20-05.25	54.4	52.0	53.7	46.9	6.8
	05.25-05.30	54.5	54.4	41.1	47.0	-5.9
	05.30-05.35	54.5	53.8	49.2	45.9	3.3
	05.35-05.40	51.7	52.4	51.7	46.1	5.6
19.	05.40-05.45	54.2	51.4	54.0	47.0	7.0
	05.45-05.50	54.0	56.9	54.0	50.0	4.0
	05.50-05.55	53.2	52.8	45.6	47.1	-1.5
	05.55-06.00	55.1	54.7	47.5	50.2	-2.7
	06.00-07.00	52.0	56.3	52.0	53.6	-1.5
	07.00-08.00	56.6	55.9	48.4	50.1	-1.7
	08.00-09.00	59.5	54.1	58.1	50.9	7.2
	09.00-10.00	58.0	53.9	55.9	50.7	5.2
	10.00-11.00	53.1	54.2	53.1	51.0	2.1
	11.00-12.00	54.1	53.8	42.4	49.9	-7.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/14-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	53.8	53.6	40.1	50.2	-10.1
2.	13.00-14.00	55.1	55.0	37.5	50.4	-12.9
3.	14.00-15.00	53.0	53.8	53.0	50.7	2.4
4.	15.00-16.00	52.9	57.9	52.9	51.0	1.9
5.	16.00-17.00	53.8	54.2	53.8	50.5	3.3
6.	17.00-18.00	54.3	54.8	54.3	52.1	2.3
7.	18.00-19.00	56.1	54.0	51.9	50.3	1.6
8.	19.00-20.00	53.3	52.9	43.7	49.9	-6.2
9.	20.00-21.00	54.0	52.9	47.7	50.5	-2.8
10.	21.00-22.00	53.9	52.6	48.1	51.0	-2.8
11.	22.00-22.05	52.4	53.1	52.4	51.2	1.2
	22.05-22.10	52.3	56.4	52.3	54.6	-2.3
	22.10-22.15	52.4	55.2	52.4	53.3	-0.9
	22.15-22.20	53.2	53.9	53.2	52.5	0.7
	22.20-22.25	52.4	56.5	52.4	53.2	-0.8
	22.25-22.30	52.7	55.8	52.7	53.8	-1.1
	22.30-22.35	53.8	56.6	53.8	54.2	-0.4
	22.35-22.40	52.2	56.4	52.2	54.1	-1.9
	22.40-22.45	52.4	53.8	52.4	51.5	0.9
	22.45-22.50	53.7	55.2	53.7	51.5	2.2
	22.50-22.55	55.7	59.9	55.7	54.5	1.2
	22.55-23.00	53.1	58.1	53.1	54.9	-1.8
	23.00-23.05	58.0	58.9	58.0	56.4	1.6
	23.05-23.10	60.0	54.9	61.4	53.1	8.3
	23.10-23.15	55.9	53.7	54.9	51.5	3.4
	23.15-23.20	52.6	53.6	52.6	51.4	1.2
12.	23.20-23.25	52.4	54.3	52.4	51.5	0.9
	23.25-23.30	52.6	54.1	52.6	51.9	0.7
	23.30-23.35	57.2	56.2	53.3	54.5	-1.2
	23.35-23.40	57.1	54.7	56.4	53.1	3.3
	23.40-23.45	55.2	54.6	49.3	50.9	-1.6
	23.45-23.50	51.7	56.8	51.7	51.1	0.6
	23.50-23.55	52.0	56.8	52.0	51.4	0.6
	23.55-00.00	52.2	54.6	52.2	50.4	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(14/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	52.2	55.5	52.2	52.0	0.2
	00.05-00.10	52.0	56.8	52.0	54.2	-2.2
	00.10-00.15	51.9	56.9	51.9	53.6	-1.7
	00.15-00.20	52.0	55.8	52.0	51.8	0.2
	00.20-00.25	52.0	54.8	52.0	51.7	0.3
	00.25-00.30	52.2	54.2	52.2	50.5	1.7
	00.30-00.35	52.1	54.9	52.1	50.9	1.2
	00.35-00.40	52.7	55.7	52.7	51.5	1.2
	00.40-00.45	52.7	54.5	52.7	50.9	1.8
	00.45-00.50	52.5	53.9	52.5	50.6	1.9
14.	00.50-00.55	52.2	54.7	52.2	50.7	1.5
	00.55-01.00	52.4	55.2	52.4	51.0	1.4
	01.00-01.05	52.3	53.3	52.3	50.0	2.3
	01.05-01.10	52.4	54.4	52.4	50.4	2.0
	01.10-01.15	52.4	55.0	52.4	49.5	2.9
	01.15-01.20	52.7	54.1	52.7	49.2	3.5
	01.20-01.25	54.9	51.3	55.4	41.2	14.2
	01.25-01.30	53.8	53.5	45.0	52.5	-7.5
	01.30-01.35	53.2	53.6	53.2	46.5	6.7
	01.35-01.40	54.1	54.4	54.1	41.2	12.9
15.	01.40-01.45	52.5	54.7	52.5	51.3	1.2
	01.45-01.50	52.5	54.7	52.5	51.2	1.3
	01.50-01.55	52.3	55.8	52.3	51.1	1.2
	01.55-02.00	52.7	53.6	52.7	50.7	2.0
	02.00-02.05	54.2	54.1	40.8	51.1	-10.3
	02.05-02.10	55.9	53.4	55.3	50.2	5.1
	02.10-02.15	53.6	59.9	53.6	56.2	-2.6
	02.15-02.20	53.5	55.5	53.5	50.5	3.0
	02.20-02.25	53.6	53.7	53.6	49.8	3.8
	02.25-02.30	52.5	54.2	52.5	50.0	2.5
16.	02.30-02.35	52.5	54.7	52.5	50.3	2.2
	02.35-02.40	53.0	54.2	53.0	49.6	3.4
	02.40-02.45	53.1	52.9	42.6	49.7	-7.1
	02.45-02.50	52.1	53.4	52.1	50.1	2.0
	02.50-02.55	54.2	53.4	49.5	50.1	-0.6
	02.55-03.00	52.6	53.4	52.6	49.8	2.8
	03.00-03.05	53.4	53.0	45.8	49.6	-3.8
	03.05-03.10	53.1	54.9	53.1	49.4	3.7
	03.10-03.15	54.5	57.5	54.5	52.8	1.7
	03.15-03.20	53.5	57.1	53.5	52.8	0.7
	03.20-03.25	53.4	56.3	53.4	52.2	1.2
	03.25-03.30	53.5	56.5	53.5	52.2	1.3
	03.30-03.35	54.8	57.7	54.8	53.1	1.7
	03.35-03.40	54.4	55.4	54.4	51.9	2.5
	03.40-03.45	53.2	55.6	53.2	52.1	1.1
	03.45-03.50	55.9	52.5	56.2	49.5	6.8
	03.50-03.55	53.1	53.7	53.1	49.4	3.7
	03.55-04.00	52.6	52.8	52.6	49.6	3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(14/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	52.8	52.4	45.2	49.0	-3.8
	04.05-04.10	57.4	53.2	58.3	49.8	8.5
	04.10-04.15	55.1	53.3	53.4	49.7	3.7
	04.15-04.20	55.1	54.7	47.5	51.0	-3.5
	04.20-04.25	54.8	59.0	54.8	50.6	4.2
	04.25-04.30	57.5	54.4	57.6	49.9	7.7
	04.30-04.35	55.7	51.9	56.4	46.5	9.9
	04.35-04.40	55.8	52.8	55.8	48.2	7.6
	04.40-04.45	59.2	54.3	60.5	49.7	10.8
	04.45-04.50	57.5	55.9	55.4	50.9	4.5
	04.50-04.55	57.0	57.2	57.0	52.2	4.8
	04.55-05.00	56.0	54.7	53.1	50.7	2.4
18.	05.00-05.05	56.6	53.4	56.8	47.2	9.6
	05.05-05.10	57.9	52.5	59.4	47.4	12.0
	05.10-05.15	57.7	51.3	59.6	46.7	12.9
	05.15-05.20	58.9	56.1	58.7	48.8	9.9
	05.20-05.25	57.4	52.0	58.9	46.9	12.0
	05.25-05.30	59.3	54.4	60.6	47.0	13.6
	05.30-05.35	57.7	53.8	58.4	45.9	12.5
	05.35-05.40	58.3	52.4	60.0	46.1	13.9
	05.40-05.45	56.9	51.4	58.5	47.0	11.5
	05.45-05.50	58.1	56.9	54.9	50.0	4.9
	05.50-05.55	56.8	52.8	57.6	47.1	10.5
	05.55-06.00	55.9	54.7	52.7	50.2	2.5
19.	06.00-07.00	58.0	56.3	53.2	53.6	-0.4
20.	07.00-08.00	56.6	55.9	48.0	50.1	-2.1
21.	08.00-09.00	53.3	54.1	53.3	50.9	2.4
22.	09.00-10.00	53.0	53.9	53.0	50.7	2.4
23.	10.00-11.00	51.6	54.2	51.6	51.0	0.6
24.	11.00-12.00	51.1	53.8	51.1	49.9	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/15-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสกัดพรมห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	55.7	51.6	53.5	44.3	9.2
2.	13.00-14.00	60.0	51.9	59.2	44.5	14.8
3.	14.00-15.00	55.9	52.3	53.4	44.4	9.0
4.	15.00-16.00	56.9	51.6	55.4	45.0	10.5
5.	16.00-17.00	56.2	53.4	52.9	47.3	5.6
6.	17.00-18.00	55.6	52.8	52.3	47.7	4.6
7.	18.00-19.00	54.2	52.6	49.3	50.1	-0.8
8.	19.00-20.00	54.7	53.2	49.4	50.1	-0.8
9.	20.00-21.00	55.6	54.4	49.3	49.9	-0.6
10.	21.00-22.00	54.8	53.2	49.9	48.6	1.3
11.	22.00-22.05	58.5	50.0	57.8	48.0	9.8
	22.05-22.10	58.4	52.4	60.1	47.9	12.2
	22.10-22.15	55.3	51.8	55.7	48.1	7.6
	22.15-22.20	54.6	51.0	55.1	48.6	6.5
	22.20-22.25	53.9	51.4	53.3	48.5	4.8
	22.25-22.30	54.1	52.3	52.4	48.5	3.9
	22.30-22.35	53.4	53.7	53.4	48.5	4.9
	22.35-22.40	55.2	51.0	56.1	49.1	7.0
	22.40-22.45	53.9	51.1	53.7	49.1	4.6
	22.45-22.50	55.1	52.0	55.2	48.9	6.3
	22.50-22.55	54.8	51.2	55.3	49.3	6.0
	22.55-23.00	53.4	50.6	53.2	48.5	4.7
12.	23.00-23.05	53.4	55.3	53.4	48.9	4.5
	23.05-23.10	55.5	52.9	55.0	48.5	6.5
	23.10-23.15	54.0	51.2	53.8	48.2	5.6
	23.15-23.20	52.9	51.9	49.0	47.5	1.5
	23.20-23.25	53.5	51.3	52.5	47.1	5.4
	23.25-23.30	53.7	49.0	54.9	46.4	8.5
	23.30-23.35	54.5	49.4	55.9	47.2	8.7
	23.35-23.40	56.0	48.5	58.1	46.3	11.8
	23.40-23.45	55.2	48.6	57.1	46.2	10.9
	23.45-23.50	53.8	48.6	55.2	46.4	8.8
	23.50-23.55	52.3	48.3	53.1	46.5	6.6
	23.55-00.00	52.7	47.6	54.1	46.0	8.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(15/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	53.1	48.8	54.1	46.2	7.9
	00.05-00.10	54.8	48.3	56.7	46.5	10.2
	00.10-00.15	53.6	48.1	55.2	45.8	9.4
	00.15-00.20	54.3	47.7	56.2	45.4	10.8
	00.20-00.25	53.7	46.5	55.8	45.2	10.6
	00.25-00.30	54.0	46.6	56.1	45.0	11.1
	00.30-00.35	52.6	48.1	53.7	45.3	8.4
	00.35-00.40	54.7	47.8	56.7	45.0	11.7
	00.40-00.45	52.9	49.4	53.3	44.9	8.4
	00.45-00.50	55.4	48.0	57.5	45.4	12.1
14.	00.50-00.55	54.8	47.9	56.8	45.7	11.1
	00.55-01.00	54.1	46.8	56.2	45.1	11.1
	01.00-01.05	53.2	45.7	55.3	44.8	10.6
	01.05-01.10	54.8	47.7	56.9	45.0	11.9
	01.10-01.15	52.7	46.8	54.4	45.2	9.2
	01.15-01.20	56.2	46.9	58.7	44.9	13.8
	01.20-01.25	55.1	48.5	57.0	45.0	12.0
	01.25-01.30	55.6	48.0	57.8	44.8	13.0
	01.30-01.35	52.5	49.4	52.6	45.4	7.2
	01.35-01.40	52.3	50.7	50.2	45.2	5.0
15.	01.40-01.45	52.9	46.5	54.8	45.4	9.4
	01.45-01.50	55.8	46.7	58.2	44.9	13.3
	01.50-01.55	53.5	46.7	55.5	45.0	10.5
	01.55-02.00	53.1	48.9	54.0	45.1	8.9
	02.00-02.05	57.7	49.9	59.9	45.2	14.7
	02.05-02.10	52.2	48.8	52.5	46.5	6.0
	02.10-02.15	53.7	49.8	54.4	47.0	7.4
	02.15-02.20	52.0	49.4	51.5	46.9	4.6
	02.20-02.25	54.5	48.9	56.1	47.6	8.5
	02.25-02.30	54.2	58.3	54.2	47.3	6.9
16.	02.30-02.35	53.1	51.6	50.8	46.6	4.2
	02.35-02.40	53.5	52.1	50.9	47.1	3.8
	02.40-02.45	51.5	51.0	44.9	47.2	-2.3
	02.45-02.50	53.2	49.3	53.9	47.4	6.5
	02.50-02.55	51.4	50.7	46.1	47.5	-1.4
	02.55-03.00	51.0	50.0	47.1	47.5	-0.4
	03.00-03.05	51.9	53.9	51.9	48.4	3.5
	03.05-03.10	51.8	55.2	51.8	47.5	4.3
	03.10-03.15	49.8	56.3	49.8	47.8	2.0
	03.15-03.20	54.5	50.5	55.3	47.1	8.2
	03.20-03.25	52.5	48.5	53.3	47.0	6.3
	03.25-03.30	49.5	55.9	49.5	47.8	1.7
	03.30-03.35	49.3	55.7	49.3	46.2	3.1
	03.35-03.40	48.2	53.1	48.2	47.4	0.8
	03.40-03.45	50.3	54.5	50.3	47.0	3.3
	03.45-03.50	48.6	52.5	48.6	47.0	1.6
	03.50-03.55	51.2	49.4	49.5	46.5	3.0
	03.55-04.00	52.8	54.3	52.8	47.5	5.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(15/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	49.7	57.4	49.7	47.9	1.8
	04.05-04.10	52.0	54.5	52.0	47.5	4.5
	04.10-04.15	49.4	53.9	49.4	47.5	1.9
	04.15-04.20	49.0	54.5	49.0	47.2	1.8
	04.20-04.25	52.1	50.1	50.8	46.8	4.0
	04.25-04.30	48.3	50.6	48.3	46.9	1.4
	04.30-04.35	47.4	51.4	47.4	47.8	-0.4
	04.35-04.40	50.9	51.5	50.9	47.7	3.2
	04.40-04.45	49.5	55.2	49.5	48.8	0.7
	04.45-04.50	51.6	55.1	51.6	49.0	2.6
18.	04.50-04.55	50.1	53.5	50.1	48.2	1.9
	04.55-05.00	49.1	52.9	49.1	48.2	0.9
	05.00-05.05	49.2	55.6	49.2	48.4	0.8
	05.05-05.10	48.6	51.7	48.6	47.6	1.0
	05.10-05.15	50.8	51.0	50.8	46.4	4.4
	05.15-05.20	52.7	50.8	51.2	46.2	5.0
	05.20-05.25	49.2	51.7	49.2	46.5	2.7
	05.25-05.30	50.7	50.3	43.1	46.4	-3.3
	05.30-05.35	48.8	50.9	48.8	45.8	3.0
	05.35-05.40	48.5	52.4	48.5	46.7	1.8
19.	05.40-05.45	48.6	51.3	48.6	47.6	1.0
	05.45-05.50	52.0	52.5	52.0	47.4	4.6
	05.50-05.55	48.5	50.8	48.5	47.2	1.3
	05.55-06.00	50.8	51.5	50.8	47.4	3.4
	06.00-07.00	49.1	52.6	49.1	48.0	1.2
	07.00-08.00	49.1	52.7	49.1	46.7	2.5
	08.00-09.00	51.7	52.9	51.7	44.2	7.6
	09.00-10.00	53.9	52.0	49.5	43.4	6.1
	10.00-11.00	58.9	53.7	57.3	50.5	6.9
	11.00-12.00	60.2	52.7	59.3	50.4	8.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/16-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	55.2	51.6	52.7	44.3	8.4
2.	13.00-14.00	56.1	51.9	54.1	44.5	9.6
3.	14.00-15.00	54.8	52.3	51.3	44.4	6.9
4.	15.00-16.00	50.3	51.6	50.3	45.0	5.4
5.	16.00-17.00	51.3	53.4	51.3	47.3	4.0
6.	17.00-18.00	51.3	52.8	51.3	47.7	3.6
7.	18.00-19.00	53.6	52.6	46.8	50.1	-3.2
8.	19.00-20.00	55.2	53.2	51.0	50.1	0.9
9.	20.00-21.00	55.2	54.4	47.1	49.9	-2.8
10.	21.00-22.00	55.2	53.2	51.0	48.6	2.4
11.	22.00-22.05	56.6	50.0	58.5	48.0	10.5
	22.05-22.10	56.8	52.4	57.8	47.9	9.9
	22.10-22.15	55.4	51.8	55.9	48.1	7.8
	22.15-22.20	55.3	51.0	56.3	48.6	7.7
	22.20-22.25	56.0	51.4	57.2	48.5	8.6
	22.25-22.30	56.4	52.3	57.3	48.5	8.8
	22.30-22.35	56.5	53.7	56.3	48.5	7.8
	22.35-22.40	56.3	51.0	57.8	49.1	8.7
	22.40-22.45	56.7	51.1	58.3	49.1	9.2
	22.45-22.50	56.4	52.0	57.4	48.9	8.5
	22.50-22.55	54.7	51.2	55.1	49.3	5.8
	22.55-23.00	54.8	50.6	55.7	48.5	7.2
12.	23.00-23.05	55.1	55.3	55.1	48.9	6.2
	23.05-23.10	50.1	52.9	50.1	48.5	1.6
	23.10-23.15	49.3	51.2	49.3	48.2	1.1
	23.15-23.20	48.8	51.9	48.8	47.5	1.3
	23.20-23.25	49.3	51.3	49.3	47.1	2.2
	23.25-23.30	49.3	49.0	40.5	46.4	-5.9
	23.30-23.35	51.2	49.4	49.5	47.2	2.3
	23.35-23.40	51.1	48.5	50.6	46.3	4.3
	23.40-23.45	51.9	48.6	52.2	46.2	6.0
	23.45-23.50	51.4	48.6	51.2	46.4	4.8
	23.50-23.55	51.8	48.3	52.2	46.5	5.7
	23.55-00.00	50.9	47.6	51.2	46.0	5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	53.2	48.8	54.2	46.2	8.0
	00.05-00.10	53.2	48.3	54.5	46.5	8.0
	00.10-00.15	53.6	48.1	55.2	45.8	9.4
	00.15-00.20	54.4	47.7	56.4	45.4	11.0
	00.20-00.25	54.8	46.5	57.1	45.2	11.9
	00.25-00.30	55.5	46.6	57.9	45.0	12.9
	00.30-00.35	55.9	48.1	58.1	45.3	12.8
	00.35-00.40	56.6	47.8	59.0	45.0	14.0
	00.40-00.45	56.2	49.4	58.2	44.9	13.3
	00.45-00.50	56.2	48.0	58.5	45.4	13.1
14.	00.50-00.55	56.5	47.9	58.9	45.7	13.2
	00.55-01.00	56.4	46.8	58.9	45.1	13.8
	01.00-01.05	56.5	45.7	59.1	44.8	14.3
	01.05-01.10	56.1	47.7	58.4	45.0	13.4
	01.10-01.15	55.8	46.8	58.2	45.2	13.0
	01.15-01.20	55.9	46.9	58.3	44.9	13.4
	01.20-01.25	56.2	48.5	58.4	45.0	13.4
	01.25-01.30	56.0	48.0	58.3	44.8	13.4
	01.30-01.35	55.0	49.4	56.6	45.4	11.2
	01.35-01.40	52.6	50.7	51.1	45.2	5.9
15.	01.40-01.45	51.1	46.5	52.3	45.4	6.8
	01.45-01.50	50.0	46.7	50.3	44.9	5.4
	01.50-01.55	50.0	46.7	50.3	45.0	5.3
	01.55-02.00	50.3	48.9	47.7	45.1	2.6
	02.00-02.05	50.3	49.9	42.7	45.2	-2.5
	02.05-02.10	50.6	48.8	48.9	46.5	2.4
	02.10-02.15	51.3	49.8	49.0	47.0	2.0
	02.15-02.20	50.0	49.4	44.1	46.9	-2.8
	02.20-02.25	51.9	48.9	51.9	47.6	4.3
	02.25-02.30	51.4	58.3	51.4	47.3	4.1
16.	02.30-02.35	50.3	51.6	50.3	46.6	3.7
	02.35-02.40	51.9	52.1	51.9	47.1	4.8
	02.40-02.45	50.9	51.0	50.9	47.2	3.7
	02.45-02.50	52.6	49.3	52.9	47.4	5.5
	02.50-02.55	50.7	50.7	50.7	47.5	3.2
	02.55-03.00	52.5	50.0	51.9	47.5	4.4
	03.00-03.05	51.6	53.9	51.6	48.4	3.2
	03.05-03.10	51.5	55.2	51.5	47.5	4.0
	03.10-03.15	53.8	56.3	53.8	47.8	6.0
	03.15-03.20	52.5	50.5	51.2	47.1	4.1
	03.20-03.25	52.6	48.5	53.5	47.0	6.5
	03.25-03.30	53.6	55.9	53.6	47.8	5.8
	03.30-03.35	52.9	55.7	52.9	46.2	6.7
	03.35-03.40	53.4	53.1	44.6	47.4	-2.8
	03.40-03.45	53.9	54.5	53.9	47.0	6.9
	03.45-03.50	54.9	52.5	54.2	47.0	7.2
	03.50-03.55	54.2	49.4	55.5	46.5	9.0
	03.55-04.00	55.7	54.3	53.1	47.5	5.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	55.7	57.4	55.7	47.9	7.8
	04.05-04.10	55.6	54.5	52.1	47.5	4.6
	04.10-04.15	56.1	53.9	55.1	47.5	7.6
	04.15-04.20	57.0	54.5	56.4	47.2	9.2
	04.20-04.25	55.9	50.1	57.6	46.8	10.8
	04.25-04.30	54.9	50.6	55.9	46.9	9.0
	04.30-04.35	53.9	51.4	53.3	47.8	5.5
	04.35-04.40	52.8	51.5	49.9	47.7	2.2
	04.40-04.45	55.5	55.2	46.7	48.8	-2.1
	04.45-04.50	54.0	55.1	54.0	49.0	5.0
18.	04.50-04.55	55.5	53.5	54.2	48.2	6.0
	04.55-05.00	54.7	52.9	53.0	48.2	4.8
	05.00-05.05	54.9	55.6	54.9	48.4	6.5
	05.05-05.10	55.7	51.7	56.5	47.6	8.9
	05.10-05.15	54.3	51.0	54.6	46.4	8.2
	05.15-05.20	56.2	50.8	57.7	46.2	11.5
	05.20-05.25	54.2	51.7	53.6	46.5	7.1
	05.25-05.30	54.7	50.3	55.7	46.4	9.3
	05.30-05.35	56.0	50.9	57.4	45.8	11.6
	05.35-05.40	54.4	52.4	53.1	46.7	6.4
19.	05.40-05.45	54.7	51.3	55.0	47.6	7.4
	05.45-05.50	56.6	52.5	57.5	47.4	10.1
	05.50-05.55	56.0	50.8	57.4	47.2	10.2
	05.55-06.00	68.4	51.5	71.3	47.4	23.9
	06.00-07.00	57.7	52.6	56.1	48.0	8.1
	07.00-08.00	58.1	52.7	56.6	46.7	10.0
	08.00-09.00	62.5	52.9	62.0	44.2	17.8
	09.00-10.00	57.2	52.0	55.7	43.4	12.3
	10.00-11.00	55.0	53.7	49.3	50.5	-1.1
	11.00-12.00	58.1	52.7	56.6	50.4	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/17-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	56.5	51.6	54.9	44.3	10.6
2.	13.00-14.00	55.3	51.9	52.6	44.5	8.2
3.	14.00-15.00	54.8	52.3	51.3	44.4	6.9
4.	15.00-16.00	55.3	51.6	52.9	45.0	8.0
5.	16.00-17.00	55.2	53.4	50.3	47.3	3.0
6.	17.00-18.00	56.5	52.8	54.0	47.7	6.3
7.	18.00-19.00	72.8	52.6	72.7	50.1	22.7
8.	19.00-20.00	74.7	53.2	74.7	50.1	24.6
9.	20.00-21.00	74.9	54.4	74.9	49.9	25.0
10.	21.00-22.00	70.3	53.2	70.2	48.6	21.6
11.	22.00-22.05	66.0	50.0	68.9	48.0	20.9
	22.05-22.10	65.8	52.4	68.6	47.9	20.7
	22.10-22.15	67.6	51.8	70.5	48.1	22.4
	22.15-22.20	66.9	51.0	69.8	48.6	21.2
	22.20-22.25	65.9	51.4	68.7	48.5	20.2
	22.25-22.30	60.8	52.3	63.1	48.5	14.6
	22.30-22.35	66.0	53.7	68.7	48.5	20.2
	22.35-22.40	69.0	51.0	71.9	49.1	22.8
	22.40-22.45	68.3	51.1	71.2	49.1	22.1
	22.45-22.50	66.6	52.0	69.4	48.9	20.6
	22.50-22.55	65.1	51.2	67.9	49.3	18.6
	22.55-23.00	70.5	50.6	73.5	48.5	25.0
	23.00-23.05	67.7	55.3	70.4	48.9	21.5
	23.05-23.10	56.7	52.9	57.4	48.5	8.9
12.	23.10-23.15	58.5	51.2	60.6	48.2	12.4
	23.15-23.20	63.1	51.9	65.8	47.5	18.3
	23.20-23.25	62.3	51.3	64.9	47.1	17.8
	23.25-23.30	55.0	49.0	56.7	46.4	10.3
	23.30-23.35	52.5	49.4	52.6	47.2	5.4
	23.35-23.40	53.4	48.5	54.7	46.3	8.4
	23.40-23.45	55.7	48.6	57.8	46.2	11.6
	23.45-23.50	52.9	48.6	53.9	46.4	7.5
	23.50-23.55	52.3	48.3	53.1	46.5	6.6
	23.55-00.00	55.1	47.6	57.2	46.0	11.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	53.3	48.8	54.4	46.2	8.2
	00.05-00.10	52.9	48.3	54.1	46.5	7.6
	00.10-00.15	52.3	48.1	53.2	45.8	7.4
	00.15-00.20	52.2	47.7	53.3	45.4	7.9
	00.20-00.25	48.1	46.5	46.0	45.2	0.8
	00.25-00.30	51.5	46.6	52.8	45.0	7.8
	00.30-00.35	52.3	48.1	53.2	45.3	7.9
	00.35-00.40	53.0	47.8	54.4	45.0	9.4
	00.40-00.45	53.2	49.4	53.9	44.9	9.0
	00.45-00.50	53.4	48.0	54.9	45.4	9.5
14.	00.50-00.55	50.6	47.9	50.3	45.7	4.6
	00.55-01.00	57.5	46.8	60.1	45.1	15.0
	01.00-01.05	49.8	45.7	50.7	44.8	5.9
	01.05-01.10	49.1	47.7	46.5	45.0	1.5
	01.10-01.15	50.9	46.8	51.8	45.2	6.6
	01.15-01.20	49.0	46.9	47.8	44.9	2.9
	01.20-01.25	52.4	48.5	53.1	45.0	8.1
	01.25-01.30	50.9	48.0	50.8	44.8	6.0
	01.30-01.35	50.1	49.4	44.8	45.4	-0.6
	01.35-01.40	49.6	50.7	49.6	45.2	4.4
15.	01.40-01.45	49.9	46.5	50.2	45.4	4.8
	01.45-01.50	47.8	46.7	44.3	44.9	-0.6
	01.50-01.55	49.9	46.7	50.1	45.0	5.1
	01.55-02.00	62.8	48.9	65.6	45.1	20.5
	02.00-02.05	53.1	49.9	53.3	45.2	8.1
	02.05-02.10	52.0	48.8	52.2	46.5	5.7
	02.10-02.15	57.6	49.8	59.8	47.0	12.8
	02.15-02.20	51.0	49.4	48.9	46.9	2.0
	02.20-02.25	51.0	48.9	49.8	47.6	2.2
	02.25-02.30	50.3	58.3	50.3	47.3	3.0
16.	02.30-02.35	51.8	51.6	41.3	46.6	-5.3
	02.35-02.40	55.5	52.1	55.8	47.1	8.8
	02.40-02.45	48.5	51.0	48.5	47.2	1.3
	02.45-02.50	48.4	49.3	48.4	47.4	1.0
	02.50-02.55	49.2	50.7	49.2	47.5	1.7
	02.55-03.00	51.7	50.0	49.8	47.5	2.3
	03.00-03.05	50.3	53.9	50.3	48.4	1.9
	03.05-03.10	56.5	55.2	53.6	47.5	6.1
	03.10-03.15	54.7	56.3	54.7	47.8	6.9
	03.15-03.20	56.9	50.5	58.8	47.1	11.7
	03.20-03.25	63.2	48.5	66.1	47.0	19.0
	03.25-03.30	49.8	55.9	49.8	47.8	2.0
	03.30-03.35	52.8	55.7	52.8	46.2	6.6
	03.35-03.40	48.7	53.1	48.7	47.4	1.3
	03.40-03.45	49.4	54.5	49.4	47.0	2.4
	03.45-03.50	48.1	52.5	48.1	47.0	1.1
	03.50-03.55	51.6	49.4	50.6	46.5	4.1
	03.55-04.00	49.8	54.3	49.8	47.5	2.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	48.1	57.4	48.1	47.9	0.2
	04.05-04.10	48.7	54.5	48.7	47.5	1.2
	04.10-04.15	45.9	53.9	45.9	47.5	-1.6
	04.15-04.20	47.6	54.5	47.6	47.2	0.4
	04.20-04.25	49.5	50.1	49.5	46.8	2.7
	04.25-04.30	50.4	50.6	50.4	46.9	3.5
	04.30-04.35	52.9	51.4	50.6	47.8	2.8
	04.35-04.40	48.0	51.5	48.0	47.7	0.3
	04.40-04.45	49.9	55.2	49.9	48.8	1.1
	04.45-04.50	50.9	55.1	50.9	49.0	1.9
	04.50-04.55	53.3	53.5	53.3	48.2	5.1
	04.55-05.00	52.0	52.9	52.0	48.2	3.8
18.	05.00-05.05	47.3	55.6	47.3	48.4	-1.1
	05.05-05.10	48.2	51.7	48.2	47.6	0.6
	05.10-05.15	50.7	51.0	50.7	46.4	4.3
	05.15-05.20	51.1	50.8	42.3	46.2	-3.9
	05.20-05.25	47.7	51.7	47.7	46.5	1.2
	05.25-05.30	53.0	50.3	52.7	46.4	6.3
	05.30-05.35	59.2	50.9	61.5	45.8	15.7
	05.35-05.40	47.1	52.4	47.1	46.7	0.4
	05.40-05.45	48.1	51.3	48.1	47.6	0.5
	05.45-05.50	48.6	52.5	48.6	47.4	1.2
	05.50-05.55	47.4	50.8	47.4	47.2	0.2
	05.55-06.00	48.3	51.5	48.3	47.4	0.9
19.	06.00-07.00	49.7	52.6	49.7	48.0	1.8
20.	07.00-08.00	49.8	52.7	49.8	46.7	3.2
21.	08.00-09.00	50.1	52.9	50.1	44.2	6.0
22.	09.00-10.00	52.4	52.0	42.3	43.4	-1.1
23.	10.00-11.00	49.5	53.7	49.5	50.5	-0.9
24.	11.00-12.00	49.3	52.7	49.3	50.4	-1.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/18-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสกัดพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	49.3	51.6	49.3	44.3	5.0
2.	13.00-14.00	49.8	51.9	49.8	44.5	5.4
3.	14.00-15.00	51.3	52.3	51.3	44.4	6.9
4.	15.00-16.00	53.2	51.6	48.1	45.0	3.2
5.	16.00-17.00	52.7	53.4	52.7	47.3	5.4
6.	17.00-18.00	49.9	52.8	49.9	47.7	2.2
7.	18.00-19.00	50.9	52.6	50.9	50.1	0.8
8.	19.00-20.00	50.6	53.2	50.6	50.1	0.5
9.	20.00-21.00	50.6	54.4	50.6	49.9	0.7
10.	21.00-22.00	51.0	53.2	51.0	48.6	2.4
11.	22.00-22.05	50.4	50.0	42.8	48.0	-5.2
	22.05-22.10	49.1	52.4	49.1	47.9	1.2
	22.10-22.15	46.3	51.8	46.3	48.1	-1.8
	22.15-22.20	50.9	51.0	50.9	48.6	2.3
	22.20-22.25	50.5	51.4	50.5	48.5	2.0
	22.25-22.30	47.4	52.3	47.4	48.5	-1.1
	22.30-22.35	48.5	53.7	48.5	48.5	0.0
	22.35-22.40	48.0	51.0	48.0	49.1	-1.1
	22.40-22.45	46.4	51.1	46.4	49.1	-2.7
	22.45-22.50	46.8	52.0	46.8	48.9	-2.1
	22.50-22.55	49.5	51.2	49.5	49.3	0.2
	22.55-23.00	50.8	50.6	40.3	48.5	-8.2
12.	23.00-23.05	49.0	55.3	49.0	48.9	0.1
	23.05-23.10	50.6	52.9	50.6	48.5	2.1
	23.10-23.15	50.5	51.2	50.5	48.2	2.3
	23.15-23.20	51.4	51.9	51.4	47.5	3.9
	23.20-23.25	49.0	51.3	49.0	47.1	1.9
	23.25-23.30	49.8	49.0	45.1	46.4	-1.3
	23.30-23.35	49.1	49.4	49.1	47.2	1.9
	23.35-23.40	49.4	48.5	45.1	46.3	-1.2
	23.40-23.45	48.8	48.6	38.3	46.2	-7.9
	23.45-23.50	47.3	48.6	47.3	46.4	0.9
	23.50-23.55	48.6	48.3	39.8	46.5	-6.7
	23.55-00.00	47.4	47.6	47.4	46.0	1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	48.2	48.8	48.2	46.2	2.0
	00.05-00.10	48.1	48.3	48.1	46.5	1.6
	00.10-00.15	46.2	48.1	46.2	45.8	0.4
	00.15-00.20	47.5	47.7	47.5	45.4	2.1
	00.20-00.25	49.2	46.5	48.9	45.2	3.7
	00.25-00.30	46.7	46.6	33.3	45.0	-11.7
	00.30-00.35	47.0	48.1	47.0	45.3	1.7
	00.35-00.40	47.4	47.8	47.4	45.0	2.4
	00.40-00.45	48.4	49.4	48.4	44.9	3.5
	00.45-00.50	50.8	48.0	50.6	45.4	5.2
14.	00.50-00.55	47.8	47.9	47.8	45.7	2.1
	00.55-01.00	49.6	46.8	49.4	45.1	4.3
	01.00-01.05	48.8	45.7	48.9	44.8	4.1
	01.05-01.10	48.5	47.7	43.8	45.0	-1.2
	01.10-01.15	49.4	46.8	48.9	45.2	3.7
	01.15-01.20	48.3	46.9	45.7	44.9	0.8
	01.20-01.25	48.4	48.5	48.4	45.0	3.4
	01.25-01.30	48.8	48.0	44.1	44.8	-0.7
	01.30-01.35	48.9	49.4	48.9	45.4	3.5
	01.35-01.40	49.2	50.7	49.2	45.2	4.0
15.	01.40-01.45	49.5	46.5	49.5	45.4	4.1
	01.45-01.50	51.4	46.7	52.6	44.9	7.7
	01.50-01.55	47.9	46.7	44.7	45.0	-0.3
	01.55-02.00	47.5	48.9	47.5	45.1	2.4
	02.00-02.05	50.5	49.9	44.6	45.2	-0.6
	02.05-02.10	48.4	48.8	48.4	46.5	1.9
	02.10-02.15	48.4	49.8	48.4	47.0	1.4
	02.15-02.20	50.2	49.4	45.5	46.9	-1.4
	02.20-02.25	48.2	48.9	48.2	47.6	0.6
	02.25-02.30	48.3	58.3	48.3	47.3	1.0
16.	02.30-02.35	47.9	51.6	47.9	46.6	1.3
	02.35-02.40	48.3	52.1	48.3	47.1	1.2
	02.40-02.45	47.6	51.0	47.6	47.2	0.4
	02.45-02.50	53.3	49.3	54.1	47.4	6.7
	02.50-02.55	49.4	50.7	49.4	47.5	1.9
	02.55-03.00	49.2	50.0	49.2	47.5	1.7
	03.00-03.05	48.9	53.9	48.9	48.4	0.5
	03.05-03.10	49.6	55.2	49.6	47.5	2.1
	03.10-03.15	50.6	56.3	50.6	47.8	2.8
	03.15-03.20	47.8	50.5	47.8	47.1	0.7
	03.20-03.25	48.3	48.5	48.3	47.0	1.3
	03.25-03.30	48.3	55.9	48.3	47.8	0.5
	03.30-03.35	48.7	55.7	48.7	46.2	2.5
	03.35-03.40	48.3	53.1	48.3	47.4	0.9
	03.40-03.45	48.5	54.5	48.5	47.0	1.5
	03.45-03.50	48.7	52.5	48.7	47.0	1.7
	03.50-03.55	48.3	49.4	48.3	46.5	1.8
	03.55-04.00	47.9	54.3	47.9	47.5	0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	48.7	57.4	48.7	47.9	0.8
	04.05-04.10	48.4	54.5	48.4	47.5	0.9
	04.10-04.15	47.3	53.9	47.3	47.5	-0.2
	04.15-04.20	47.1	54.5	47.1	47.2	-0.1
	04.20-04.25	45.1	50.1	45.1	46.8	-1.7
	04.25-04.30	46.0	50.6	46.0	46.9	-0.9
	04.30-04.35	45.5	51.4	45.5	47.8	-2.3
	04.35-04.40	46.0	51.5	46.0	47.7	-1.7
	04.40-04.45	46.3	55.2	46.3	48.8	-2.5
	04.45-04.50	46.5	55.1	46.5	49.0	-2.5
18.	04.50-04.55	47.0	53.5	47.0	48.2	-1.2
	04.55-05.00	48.1	52.9	48.1	48.2	-0.1
	05.00-05.05	47.3	55.6	47.3	48.4	-1.1
	05.05-05.10	46.2	51.7	46.2	47.6	-1.4
	05.10-05.15	46.2	51.0	46.2	46.4	-0.2
	05.15-05.20	47.8	50.8	47.8	46.2	1.6
	05.20-05.25	47.1	51.7	47.1	46.5	0.6
	05.25-05.30	49.2	50.3	49.2	46.4	2.8
	05.30-05.35	50.7	50.9	50.7	45.8	4.9
	05.35-05.40	49.6	52.4	49.6	46.7	2.9
19.	05.40-05.45	48.4	51.3	48.4	47.6	0.8
	05.45-05.50	48.7	52.5	48.7	47.4	1.3
	05.50-05.55	49.4	50.8	49.4	47.2	2.2
	05.55-06.00	49.6	51.5	49.6	47.4	2.2
	06.00-07.00	50.6	52.6	50.6	48.0	2.7
	07.00-08.00	53.3	52.7	44.0	46.7	-2.7
	08.00-09.00	53.3	52.9	43.5	44.2	-0.7
	09.00-10.00	53.8	52.0	49.2	43.4	5.9
	10.00-11.00	50.4	53.7	50.4	50.5	-0.1
	11.00-12.00	51.0	52.7	51.0	50.4	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/19-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดลพบุรี 20160 Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S670268/June

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	51.9	51.6	41.1	44.3	-3.2
2.	13.00-14.00	50.7	51.9	50.7	44.5	6.2
3.	14.00-15.00	51.4	52.3	51.4	44.4	7.0
4.	15.00-16.00	52.3	51.6	43.9	45.0	-1.1
5.	16.00-17.00	54.4	53.4	47.6	47.3	0.3
6.	17.00-18.00	52.3	52.8	52.3	47.7	4.6
7.	18.00-19.00	54.0	52.6	48.5	50.1	-1.6
8.	19.00-20.00	54.4	53.2	48.2	50.1	-1.9
9.	20.00-21.00	54.8	54.4	43.8	49.9	-6.1
10.	21.00-22.00	50.7	53.2	50.7	48.6	2.1
11.	22.00-22.05	47.7	50.0	47.7	48.0	-0.3
	22.05-22.10	48.9	52.4	48.9	47.9	1.0
	22.10-22.15	46.3	51.8	46.3	48.1	-1.8
	22.15-22.20	50.5	51.0	50.5	48.6	1.9
	22.20-22.25	50.2	51.4	50.2	48.5	1.7
	22.25-22.30	50.1	52.3	50.1	48.5	1.6
	22.30-22.35	47.4	53.7	47.4	48.5	-1.1
	22.35-22.40	48.4	51.0	48.4	49.1	-0.7
	22.40-22.45	49.1	51.1	49.1	49.1	0.0
	22.45-22.50	51.0	52.0	51.0	48.9	2.1
	22.50-22.55	49.2	51.2	49.2	49.3	-0.1
	22.55-23.00	50.9	50.6	42.1	48.5	-6.4
12.	23.00-23.05	50.0	55.3	50.0	48.9	1.1
	23.05-23.10	48.1	52.9	48.1	48.5	-0.4
	23.10-23.15	52.8	51.2	50.7	48.2	2.5
	23.15-23.20	49.3	51.9	49.3	47.5	1.8
	23.20-23.25	47.9	51.3	47.9	47.1	0.8
	23.25-23.30	47.9	49.0	47.9	46.4	1.5
	23.30-23.35	48.1	49.4	48.1	47.2	0.9
	23.35-23.40	48.9	48.5	41.3	46.3	-5.0
	23.40-23.45	49.0	48.6	41.4	46.2	-4.8
	23.45-23.50	50.5	48.6	49.0	46.4	2.6
	23.50-23.55	50.9	48.3	50.4	46.5	3.9
	23.55-00.00	53.4	47.6	55.1	46.0	9.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	50.9	48.8	49.7	46.2	3.5
	00.05-00.10	51.7	48.3	52.0	46.5	5.6
	00.10-00.15	58.5	48.1	61.1	45.8	15.3
	00.15-00.20	56.4	47.7	58.8	45.4	13.4
	00.20-00.25	56.4	46.5	58.9	45.2	13.7
	00.25-00.30	53.0	46.6	54.9	45.0	9.9
	00.30-00.35	58.7	48.1	61.3	45.3	16.0
	00.35-00.40	54.6	47.8	56.6	45.0	11.6
	00.40-00.45	50.0	49.4	44.1	44.9	-0.8
	00.45-00.50	51.1	48.0	51.2	45.4	5.8
14.	00.50-00.55	48.3	47.9	40.7	45.7	-5.0
	00.55-01.00	48.9	46.8	47.7	45.1	2.6
	01.00-01.05	52.7	45.7	54.7	44.8	9.9
	01.05-01.10	52.4	47.7	53.6	45.0	8.6
	01.10-01.15	58.3	46.8	61.0	45.2	15.8
	01.15-01.20	56.7	46.9	59.2	44.9	14.3
	01.20-01.25	53.5	48.5	54.8	45.0	9.8
	01.25-01.30	55.6	48.0	57.8	44.8	13.0
	01.30-01.35	52.9	49.4	53.3	45.4	7.9
	01.35-01.40	54.7	50.7	55.5	45.2	10.3
15.	01.40-01.45	54.9	46.5	57.2	45.4	11.8
	01.45-01.50	49.4	46.7	49.1	44.9	4.2
	01.50-01.55	52.2	46.7	53.8	45.0	8.8
	01.55-02.00	50.9	48.9	49.6	45.1	4.5
	02.00-02.05	53.9	49.9	54.7	45.2	9.5
	02.05-02.10	58.7	48.8	61.2	46.5	14.7
	02.10-02.15	52.5	49.8	52.2	47.0	5.2
	02.15-02.20	52.4	49.4	52.4	46.9	5.5
	02.20-02.25	54.8	48.9	56.5	47.6	8.9
	02.25-02.30	59.9	58.3	57.8	47.3	10.5
16.	02.30-02.35	57.0	51.6	58.5	46.6	11.9
	02.35-02.40	55.7	52.1	56.2	47.1	9.1
	02.40-02.45	54.4	51.0	54.7	47.2	7.6
	02.45-02.50	48.7	49.3	48.7	47.4	1.3
	02.50-02.55	55.8	50.7	57.2	47.5	9.7
	02.55-03.00	51.5	50.0	49.2	47.5	1.6
	03.00-03.05	51.6	53.9	51.6	48.4	3.2
	03.05-03.10	51.4	55.2	51.4	47.5	3.9
	03.10-03.15	53.3	56.3	53.3	47.8	5.5
	03.15-03.20	52.1	50.5	50.0	47.1	2.9
	03.20-03.25	52.1	48.5	52.6	47.0	5.6
	03.25-03.30	52.8	55.9	52.8	47.8	5.0
	03.30-03.35	51.6	55.7	51.6	46.2	5.4
	03.35-03.40	56.8	53.1	57.4	47.4	10.0
	03.40-03.45	54.2	54.5	54.2	47.0	7.2
	03.45-03.50	51.6	52.5	51.6	47.0	4.6
	03.50-03.55	55.5	49.4	57.3	46.5	10.8
	03.55-04.00	49.3	54.3	49.3	47.5	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	53.0	57.4	53.0	47.9	5.1
	04.05-04.10	50.1	54.5	50.1	47.5	2.6
	04.10-04.15	50.3	53.9	50.3	47.5	2.8
	04.15-04.20	49.0	54.5	49.0	47.2	1.8
	04.20-04.25	47.3	50.1	47.3	46.8	0.5
	04.25-04.30	52.4	50.6	50.7	46.9	3.8
	04.30-04.35	54.1	51.4	53.8	47.8	6.0
	04.35-04.40	54.7	51.5	54.9	47.7	7.2
	04.40-04.45	51.8	55.2	51.8	48.8	3.0
	04.45-04.50	54.9	55.1	54.9	49.0	5.9
	04.50-04.55	50.9	53.5	50.9	48.2	2.7
	04.55-05.00	53.5	52.9	47.6	48.2	-0.6
18.	05.00-05.05	51.5	55.6	51.5	48.4	3.1
	05.05-05.10	51.6	51.7	51.6	47.6	4.0
	05.10-05.15	48.2	51.0	48.2	46.4	1.8
	05.15-05.20	47.9	50.8	47.9	46.2	1.7
	05.20-05.25	52.9	51.7	49.7	46.5	3.2
	05.25-05.30	52.3	50.3	51.0	46.4	4.6
	05.30-05.35	51.6	50.9	46.3	45.8	0.5
	05.35-05.40	55.4	52.4	55.4	46.7	8.7
	05.40-05.45	53.2	51.3	51.7	47.6	4.1
	05.45-05.50	50.8	52.5	50.8	47.4	3.4
	05.50-05.55	50.6	50.8	50.6	47.2	3.4
	05.55-06.00	51.6	51.5	38.2	47.4	-9.2
19.	06.00-07.00	51.4	52.6	51.4	48.0	3.4
20.	07.00-08.00	51.5	52.7	51.5	46.7	4.9
21.	08.00-09.00	54.2	52.9	48.6	44.2	4.5
22.	09.00-10.00	53.8	52.0	49.2	43.4	5.8
23.	10.00-11.00	53.6	53.7	53.6	50.5	3.2
24.	11.00-12.00	53.1	52.7	42.0	50.4	-8.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/20-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	55.3	51.6	52.9	44.3	8.6
2.	13.00-14.00	56.4	51.9	54.5	44.5	10.0
3.	14.00-15.00	56.0	52.3	53.6	44.4	9.2
4.	15.00-16.00	56.0	51.6	54.1	45.0	9.1
5.	16.00-17.00	56.3	53.4	53.1	47.3	5.8
6.	17.00-18.00	60.2	52.8	59.3	47.7	11.6
7.	18.00-19.00	56.6	52.6	54.4	50.1	4.3
8.	19.00-20.00	55.3	53.2	51.2	50.1	1.1
9.	20.00-21.00	55.8	54.4	50.3	49.9	0.4
10.	21.00-22.00	55.2	53.2	50.9	48.6	2.3
11.	22.00-22.05	54.6	50.0	55.8	48.0	7.8
	22.05-22.10	52.8	52.4	45.2	47.9	-2.7
	22.10-22.15	52.4	51.8	46.5	48.1	-1.6
	22.15-22.20	51.4	51.0	43.8	48.6	-4.8
	22.20-22.25	53.3	51.4	51.8	48.5	3.3
	22.25-22.30	51.6	52.3	51.6	48.5	3.1
	22.30-22.35	55.5	53.7	53.8	48.5	5.3
	22.35-22.40	55.2	51.0	56.1	49.1	7.0
	22.40-22.45	54.9	51.1	55.6	49.1	6.5
	22.45-22.50	52.9	52.0	48.6	48.9	-0.3
	22.50-22.55	53.9	51.2	53.6	49.3	4.3
	22.55-23.00	54.0	50.6	54.3	48.5	5.8
12.	23.00-23.05	50.4	55.3	50.4	48.9	1.5
	23.05-23.10	49.8	52.9	49.8	48.5	1.3
	23.10-23.15	51.3	51.2	37.9	48.2	-10.3
	23.15-23.20	53.3	51.9	50.7	47.5	3.2
	23.20-23.25	54.0	51.3	53.7	47.1	6.6
	23.25-23.30	55.4	49.0	57.3	46.4	10.9
	23.30-23.35	54.3	49.4	55.6	47.2	8.4
	23.35-23.40	54.8	48.5	56.6	46.3	10.3
	23.40-23.45	54.0	48.6	55.5	46.2	9.3
	23.45-23.50	54.7	48.6	56.5	46.4	10.1
	23.50-23.55	50.1	48.3	48.4	46.5	1.9
	23.55-00.00	58.4	47.6	61.0	46.0	15.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	60.9	48.8	63.6	46.2	17.4
	00.05-00.10	53.5	48.3	54.9	46.5	8.4
	00.10-00.15	52.1	48.1	52.9	45.8	7.1
	00.15-00.20	54.5	47.7	56.5	45.4	11.1
	00.20-00.25	55.4	46.5	57.8	45.2	12.6
	00.25-00.30	54.5	46.6	56.7	45.0	11.7
	00.30-00.35	53.1	48.1	54.4	45.3	9.2
	00.35-00.40	55.5	47.8	57.7	45.0	12.7
	00.40-00.45	58.6	49.4	61.0	44.9	16.1
	00.45-00.50	56.1	48.0	58.4	45.4	13.0
14.	00.50-00.55	53.8	47.9	55.5	45.7	9.8
	00.55-01.00	54.7	46.8	56.9	45.1	11.8
	01.00-01.05	55.3	45.7	57.8	44.8	13.0
	01.05-01.10	52.2	47.7	53.3	45.0	8.3
	01.10-01.15	49.7	46.8	49.6	45.2	4.4
	01.15-01.20	53.9	46.9	55.9	44.9	11.0
	01.20-01.25	53.7	48.5	55.1	45.0	10.1
	01.25-01.30	57.1	48.0	59.5	44.8	14.7
	01.30-01.35	57.7	49.4	60.0	45.4	14.6
	01.35-01.40	51.9	50.7	48.7	45.2	3.5
15.	01.40-01.45	49.6	46.5	49.7	45.4	4.3
	01.45-01.50	51.2	46.7	52.3	44.9	7.4
	01.50-01.55	57.8	46.7	60.4	45.0	15.4
	01.55-02.00	58.5	48.9	61.0	45.1	15.9
	02.00-02.05	57.8	49.9	60.0	45.2	14.8
	02.05-02.10	56.5	48.8	58.7	46.5	12.2
	02.10-02.15	59.6	49.8	62.1	47.0	15.1
	02.15-02.20	59.5	49.4	62.1	46.9	15.2
	02.20-02.25	60.0	48.9	62.6	47.6	15.0
	02.25-02.30	58.4	58.3	45.0	47.3	-2.3
16.	02.30-02.35	60.2	51.6	62.6	46.6	16.0
	02.35-02.40	54.8	52.1	54.5	47.1	7.4
	02.40-02.45	56.5	51.0	58.1	47.2	10.9
	02.45-02.50	58.1	49.3	60.5	47.4	13.1
	02.50-02.55	60.1	50.7	62.6	47.5	15.1
	02.55-03.00	60.8	50.0	63.4	47.5	15.9
	03.00-03.05	60.6	53.9	62.6	48.4	14.2
	03.05-03.10	62.5	55.2	64.6	47.5	17.1
	03.10-03.15	58.7	56.3	58.0	47.8	10.2
	03.15-03.20	59.4	50.5	61.8	47.1	14.7
	03.20-03.25	57.9	48.5	60.4	47.0	13.4
	03.25-03.30	52.3	55.9	52.3	47.8	4.5
	03.30-03.35	56.4	55.7	51.1	46.2	4.9
	03.35-03.40	61.4	53.1	63.7	47.4	16.3
	03.40-03.45	58.7	54.5	59.6	47.0	12.6
	03.45-03.50	61.6	52.5	64.0	47.0	17.0
	03.50-03.55	60.3	49.4	62.9	46.5	16.4
	03.55-04.00	56.9	54.3	56.4	47.5	8.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสี่ตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	59.6	57.4	58.6	47.9	10.7
	04.05-04.10	61.3	54.5	63.3	47.5	15.8
	04.10-04.15	62.6	53.9	65.0	47.5	17.5
	04.15-04.20	59.3	54.5	60.6	47.2	13.4
	04.20-04.25	58.3	50.1	60.6	46.8	13.8
	04.25-04.30	54.1	50.6	54.5	46.9	7.6
	04.30-04.35	52.0	51.4	46.1	47.8	-1.7
	04.35-04.40	57.9	51.5	59.8	47.7	12.1
	04.40-04.45	59.6	55.2	60.6	48.8	11.8
	04.45-04.50	60.2	55.1	61.6	49.0	12.6
	04.50-04.55	62.4	53.5	64.8	48.2	16.6
	04.55-05.00	59.1	52.9	60.9	48.2	12.7
18.	05.00-05.05	58.9	55.6	59.2	48.4	10.8
	05.05-05.10	57.5	51.7	59.2	47.6	11.6
	05.10-05.15	57.9	51.0	59.9	46.4	13.5
	05.15-05.20	57.0	50.8	58.8	46.2	12.6
	05.20-05.25	59.9	51.7	62.2	46.5	15.7
	05.25-05.30	58.7	50.3	61.0	46.4	14.6
	05.30-05.35	60.1	50.9	62.5	45.8	16.7
	05.35-05.40	60.5	52.4	62.8	46.7	16.1
	05.40-05.45	68.7	51.3	71.6	47.6	24.0
	05.45-05.50	62.4	52.5	64.9	47.4	17.5
	05.50-05.55	56.7	50.8	58.4	47.2	11.2
	05.55-06.00	59.9	51.5	62.2	47.4	14.8
19.	06.00-07.00	57.8	52.6	56.2	48.0	8.3
20.	07.00-08.00	59.7	52.7	58.7	46.7	12.0
21.	08.00-09.00	62.9	52.9	62.5	44.2	18.3
22.	09.00-10.00	59.3	52.0	58.4	43.4	15.0
23.	10.00-11.00	59.6	53.7	58.3	50.5	7.9
24.	11.00-12.00	60.0	52.7	59.0	50.4	8.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2024/21-21
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) Report Date : June 24, 2024
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 24-31 & June 16-17, 2024
จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/June

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
1.	12.00-13.00	62.1	51.6	61.7	44.3	17.4
2.	13.00-14.00	60.5	51.9	59.8	44.5	15.4
3.	14.00-15.00	59.5	52.3	58.6	44.4	14.2
4.	15.00-16.00	58.8	51.6	57.9	45.0	12.9
5.	16.00-17.00	60.2	53.4	59.2	47.3	11.9
6.	17.00-18.00	60.0	52.8	59.1	47.7	11.4
7.	18.00-19.00	51.9	52.6	51.9	50.1	1.9
8.	19.00-20.00	52.1	53.2	52.1	50.1	2.0
9.	20.00-21.00	51.3	54.4	51.3	49.9	1.4
10.	21.00-22.00	51.8	53.2	51.8	48.6	3.2
11.	22.00-22.05	51.7	50.0	49.8	48.0	1.8
	22.05-22.10	52.5	52.4	39.1	47.9	-8.8
	22.10-22.15	50.8	51.8	50.8	48.1	2.7
	22.15-22.20	50.9	51.0	50.9	48.6	2.3
	22.20-22.25	51.3	51.4	51.3	48.5	2.8
	22.25-22.30	51.4	52.3	51.4	48.5	2.9
	22.30-22.35	51.7	53.7	51.7	48.5	3.2
	22.35-22.40	51.5	51.0	44.9	49.1	-4.2
	22.40-22.45	52.0	51.1	47.7	49.1	-1.4
	22.45-22.50	51.8	52.0	51.8	48.9	2.9
	22.50-22.55	51.4	51.2	40.9	49.3	-8.4
	22.55-23.00	54.2	50.6	54.7	48.5	6.2
12.	23.00-23.05	50.9	55.3	50.9	48.9	2.0
	23.05-23.10	52.3	52.9	52.3	48.5	3.8
	23.10-23.15	53.6	51.2	52.9	48.2	4.7
	23.15-23.20	54.2	51.9	53.3	47.5	5.8
	23.20-23.25	54.8	51.3	55.2	47.1	8.1
	23.25-23.30	55.0	49.0	56.7	46.4	10.3
	23.30-23.35	55.4	49.4	57.1	47.2	9.9
	23.35-23.40	55.7	48.5	57.8	46.3	11.5
	23.40-23.45	54.0	48.6	55.5	46.2	9.3
	23.45-23.50	53.9	48.6	55.4	46.4	9.0
	23.50-23.55	54.4	48.3	56.2	46.5	9.7
	23.55-00.00	54.7	47.6	56.8	46.0	10.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
13.	00.00-00.05	55.2	48.8	57.1	46.2	10.9
	00.05-00.10	54.7	48.3	56.6	46.5	10.1
	00.10-00.15	55.7	48.1	57.9	45.8	12.1
	00.15-00.20	56.1	47.7	58.4	45.4	13.0
	00.20-00.25	56.0	46.5	58.5	45.2	13.3
	00.25-00.30	57.4	46.6	60.0	45.0	15.0
	00.30-00.35	57.7	48.1	60.2	45.3	14.9
	00.35-00.40	57.9	47.8	60.5	45.0	15.4
	00.40-00.45	57.8	49.4	60.1	44.9	15.2
	00.45-00.50	57.9	48.0	60.4	45.4	15.0
14.	00.50-00.55	57.3	47.9	59.8	45.7	14.1
	00.55-01.00	57.0	46.8	59.6	45.1	14.5
	01.00-01.05	56.7	45.7	59.3	44.8	14.5
	01.05-01.10	56.8	47.7	59.2	45.0	14.2
	01.10-01.15	57.3	46.8	59.9	45.2	14.7
	01.15-01.20	57.0	46.9	59.6	44.9	14.6
	01.20-01.25	57.0	48.5	59.3	45.0	14.3
	01.25-01.30	57.0	48.0	59.4	44.8	14.6
	01.30-01.35	57.3	49.4	59.5	45.4	14.1
	01.35-01.40	57.7	50.7	59.7	45.2	14.5
15.	01.40-01.45	57.7	46.5	60.4	45.4	15.0
	01.45-01.50	57.5	46.7	60.1	44.9	15.2
	01.50-01.55	57.0	46.7	59.6	45.0	14.6
	01.55-02.00	59.4	48.9	62.0	45.1	16.9
	02.00-02.05	56.5	49.9	58.4	45.2	13.2
	02.05-02.10	56.6	48.8	58.8	46.5	12.3
	02.10-02.15	56.3	49.8	58.2	47.0	11.2
	02.15-02.20	56.0	49.4	57.9	46.9	11.0
	02.20-02.25	56.1	48.9	58.2	47.6	10.6
	02.25-02.30	56.0	58.3	56.0	47.3	8.7
16.	02.30-02.35	55.2	51.6	55.7	46.6	9.1
	02.35-02.40	55.1	52.1	55.1	47.1	8.0
	02.40-02.45	54.3	51.0	54.6	47.2	7.4
	02.45-02.50	55.2	49.3	56.9	47.4	9.5
	02.50-02.55	55.6	50.7	56.9	47.5	9.4
	02.55-03.00	56.2	50.0	58.0	47.5	10.5
	03.00-03.05	55.9	53.9	54.6	48.4	6.2
	03.05-03.10	56.2	55.2	52.3	47.5	4.8
	03.10-03.15	56.5	56.3	46.0	47.8	-1.8
	03.15-03.20	57.2	50.5	59.2	47.1	12.1
	03.20-03.25	54.8	48.5	56.6	47.0	9.6
	03.25-03.30	55.5	55.9	55.5	47.8	7.7
	03.30-03.35	55.8	55.7	42.4	46.2	-3.8
	03.35-03.40	55.7	53.1	55.2	47.4	7.8
	03.40-03.45	57.2	54.5	56.9	47.0	9.9
	03.45-03.50	55.1	52.5	54.6	47.0	7.6
	03.50-03.55	54.1	49.4	55.3	46.5	8.8
	03.55-04.00	53.7	54.3	53.7	47.5	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านคลองสัดพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/24	16-17/06/24	-	16-17/06/24	-
17.	04.00-04.05	53.7	57.4	53.7	47.9	5.8
	04.05-04.10	56.5	54.5	55.2	47.5	7.7
	04.10-04.15	56.1	53.9	55.1	47.5	7.6
	04.15-04.20	54.4	54.5	54.4	47.2	7.2
	04.20-04.25	53.8	50.1	54.4	46.8	7.6
	04.25-04.30	55.8	50.6	57.2	46.9	10.3
	04.30-04.35	55.1	51.4	55.7	47.8	7.9
	04.35-04.40	54.5	51.5	54.5	47.7	6.8
	04.40-04.45	54.8	55.2	54.8	48.8	6.0
	04.45-04.50	55.7	55.1	49.8	49.0	0.8
18.	04.50-04.55	56.0	53.5	55.4	48.2	7.2
	04.55-05.00	55.5	52.9	55.0	48.2	6.8
	05.00-05.05	54.0	55.6	54.0	48.4	5.6
	05.05-05.10	55.1	51.7	55.4	47.6	7.8
	05.10-05.15	54.5	51.0	54.9	46.4	8.5
	05.15-05.20	53.7	50.8	53.6	46.2	7.4
	05.20-05.25	55.0	51.7	55.3	46.5	8.8
	05.25-05.30	55.6	50.3	57.1	46.4	10.7
	05.30-05.35	55.0	50.9	55.9	45.8	10.1
	05.35-05.40	56.0	52.4	56.5	46.7	9.8
19.	05.40-05.45	56.2	51.3	57.5	47.6	9.9
	05.45-05.50	56.4	52.5	57.1	47.4	9.7
	05.50-05.55	56.5	50.8	58.1	47.2	10.9
	05.55-06.00	56.2	51.5	57.4	47.4	10.0
	06.00-07.00	53.7	52.6	47.1	48.0	-0.8
	07.00-08.00	54.2	52.7	48.7	46.7	2.0
	08.00-09.00	52.7	52.9	52.7	44.2	8.5
	09.00-10.00	51.6	52.0	51.6	43.4	8.3
	10.00-11.00	53.2	53.7	53.2	50.5	2.7
	11.00-12.00	52.7	52.7	52.7	50.4	2.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0266
Received Date : 24/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2401-WW0402 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 01/02/24
Analysis Date : 23-30/01/24
Job No. : S670194/Jan
Sampling Date * : 23/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0402		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.08	5.5-9.0	23/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	11.8	200	29/01/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	462	3,000	26/01/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10.9	500	24-29/01/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	84	750	26/01/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.5	10	26/01/24
7	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	30/01/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01.02.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
01.02.24

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0672

Received Date : 21/02/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Report Date : 04/03/24

Analysis Date : 20-28/02/24

Job No. : S670194/Feb

Sampling Date : 20/02/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2402-WW0525 = light yellow/slight yellow sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0525		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.74	5.5-9.0	20/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.6	200	21/02/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	484	3,000	22/02/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	500	22-27/02/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	32	750	22/02/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	22/02/24
7	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	28/02/24

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

04.03.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

04.03.24

..... END OF REPORT



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0873

Report Date : 20/03/24

Received Date : 11/03/24

Analysis Date : 09-18/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Job No. : S670194/Mar

Sampling Date * : 09/03/24

Sampling By * : TET

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Type of Sample : Wastewater

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sample Conditions : 2403-WW0263 = yellow turbid/high white and black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0263		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.77	5.5-9.0	09/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	16.1	200	18/03/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	464	3,000	18/03/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	15.8	500	13-18/03/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	115	750	13/03/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	14/03/24
7	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	14/03/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/03/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/03/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1320
Received Date : 10/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 24/04/24
Analysis Date : 09-17/04/24
Job No. : S670194/Apr
Sampling Date * : 09/04/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2404-WW0266 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0266		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.5-9.0	09/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.4	200	12/04/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	760	3,000	12/04/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10.5	500	12-17/04/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	77	750	12/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.1	10	17/04/24
7	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.35	-	12/04/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24.04.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24.04.24

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1698

Received Date : 15/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Sample Conditions : 2405-WW0290 = white turbid/slight black sediment

Report Date : 27/05/24

Analysis Date : 14-20/05/24

Job No. : S670194/May

Sampling Date : 14/05/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0290		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.93	5.5-9.0	14/05/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.5	200	20/05/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	462	3,000	17/05/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	500	15-20/05/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	750	16/05/24
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	20/05/24
7	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	16/05/24

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27.05.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
27.05.24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2030

Received Date : 12/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Sample Conditions : 2406-WW0233 = black turbid/high black sediment

Report Date : 21/06/24

Analysis Date : 11-17/06/24

Job No. : S670194/June

Sampling Date * : 11/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0233		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.19	5.5-9.0	11/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	46.5	200	12/06/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	470	3,000	17/06/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	14.0	500	12-17/06/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	111	750	13/06/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.3	10	17/06/24
7	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.90	-	17/06/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
11/06/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1348 **Report Date** : 21/05/24
Received Date : 11/04/24 **Analysis Date** : 10-24/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 **Job No.** : S670268/Apr
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572 **Sampling Date *** : 10/04/24
Sample Conditions : 2404-WG0310 = yellow turbid/high white and black sediment **Sampling By *** : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์		
				ภายในโรงงาน		
				2404-WG0310		
				พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ		
				บริเวณทิศเหนือ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.42	(2)	10/04/24
2	Nickel *	mg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS ^(C)	0.0009	5.0	17/04/24
3	Aluminium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	12/04/24
4	Calcium *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	602.95	-	22/04/24
5	Potassium *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	357.42	-	22/04/24
6	Vanadium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	17	22/04/24
7	Manganese	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	33	18/04/24
8	PAH (Hexachloroethane) *	mg/L	LLE, GC/FID (SW846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.005	2.0	11-24/04/24
9	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) *					
	- TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	Purge and Trap/GC/MS (SW-846 Method 8015D) ^(B)	< 0.0005	1.4	11/04/24
	- TPH (C ₈ -C ₁₆)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	1.7	12-18/04/24
	- TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	0.1	12-18/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ= 47P 0718817 UTM 1487053

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(C) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับคือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1348/DIW
Received Date : 11/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 10-24/04/24
Job No. : S670268/Apr
Sampling Date * : 10/04/24
Sampling By * : Mr. Rattapon Sukdee
Registration No. : ว-236-ก-0006
Type of Sample : Groundwater
Sample Conditions : 2404-WG0310 = yellow turbid/high white and black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์		
				ภายในโรงงาน		
				2404-WG0310		
				พื้นที่จุดเก็บวัตถุดิบ		
				บริเวณทิศเหนือ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.42	(2)	10/04/24
2	Nickel *	mg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS ^(C)	0.0009	5.0	17/04/24
3	Vanadium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	17	22/04/24
4	Manganese	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	33	18/04/24
5	PAH (Hexachloroethane) *	mg/L	LLE , GC/FID (SW846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.005	2.0	11-24/04/24
6	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) *					
	- TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	Purge and Trap/GC/MS (SW-846 Method 8015D) ^(B)	< 0.0005	1.4	11/04/24
	- TPH (C ₈ -C ₁₆)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	1.7	12-18/04/24
	- TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	0.1	12-18/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: พื้นที่จุดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ= 47P 0718817 UTM 1487053

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(C) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002
11/05/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003
11/05/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1348 **Report Date** : 21/05/24
Received Date : 11/04/24 **Analysis Date** : 10-24/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
 โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟากทอง จังหวัดชลบุรี 20160 **Job No.** : S670268/Apr
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572 **Sampling Date *** : 10/04/24
Sample Conditions : 2404-WG0311 = yellow turbid/high white and black sediment **Sampling By *** : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์		
				ภายในโรงงาน		
				2404-WG0311		
				พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ		
				บริเวณทิศตะวันตก		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.96	⁽²⁾	10/04/24
2	Nickel *	mg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS ^(C)	0.0011	5.0	17/04/24
3	Aluminium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	12/04/24
4	Calcium *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	276.95	-	22/04/24
5	Potassium *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	223.12	-	22/04/24
6	Vanadium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	17	22/04/24
7	Manganese	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.24	33	18/04/24
8	PAH (Hexachloroethane) *	mg/L	LLE, GC/FID (SW846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.005	2.0	11-24/04/24
9	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) *					
	- TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	Purge and Trap/GC/MS (SW-846 Method 8015D) ^(B)	< 0.0005	1.4	11/04/24
	- TPH (C ₈ -C ₁₆)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	1.7	12-18/04/24
	- TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	0.1	12-18/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก= 47P 0718686 UTM 1487008

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(C) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่รับทราบคือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1348/DIW
Received Date : 11/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 10-24/04/24
Job No. : S670268/Apr
Sampling Date * : 10/04/24
Sampling By * : Mr. Rattapon Sukdee
Registration No. : ว-236-ก-0006
Type of Sample : Groundwater
Sample Conditions : 2404-WG0311 = yellow turbid/high white and black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์		
				ภายในโรงงาน		
				2404-WG0311		
				พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ		
				บริเวณทิศตะวันตก		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.96	(2)	10/04/24
2	Nickel *	mg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS ^(C)	0.0011	5.0	17/04/24
3	Vanadium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	17	22/04/24
4	Manganese	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.24	33	18/04/24
5	PAH (Hexachloroethane) *	mg/L	LLE, GC/FID (SW846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.005	2.0	11-24/04/24
6	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) *					
	- TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	Purge and Trap/GC/MS (SW-846 Method 8015D) ^(B)	< 0.0005	1.4	11/04/24
	- TPH (C ₉ -C ₁₆)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	1.7	12-18/04/24
	- TPH (C ₁₇ -C ₃₅)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	0.1	12-18/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก= 47P 0718686 UTM 1487008

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(C) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Warerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002
21/05/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003
21/05/24

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1348
Report Date : 21/05/24
Received Date : 11/04/24
Analysis Date : 10-24/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
Job No. : S670268/Apr
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Sampling Date * : 10/04/24
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Sampling By * : TET
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Type of Sample : Groundwater
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2404-WG0312 = yellow turbid/high white and black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์		
				ภายในโรงงาน		
				2404-WG0312		
				พื้นที่สีเขียว		
				บริเวณทศใต้		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.33	⁽²⁾	10/04/24
2	Nickel *	mg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS ^(C)	0.0004	5.0	17/04/24
3	Aluminium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	12/04/24
4	Calcium *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	761.20	-	22/04/24
5	Potassium *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	478.42	-	22/04/24
6	Vanadium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	17	22/04/24
7	Manganese	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.61	33	18/04/24
8	PAH (Hexachloroethane) *	mg/L	LLE, GC/FID (SW846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.005	2.0	11-24/04/24
9	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) *					
	- TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	Purge and Trap/GC/MS (SW-846 Method 8015D) ^(B)	< 0.0005	1.4	11/04/24
	- TPH (C ₈ -C ₁₆)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	1.7	12-18/04/24
	- TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	0.1	12-18/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: พื้นที่สีเขียว บริเวณทศใต้ = 47P 0718806 UTM 1486906

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(C) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลของประเทศไทย คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

END OF REPORT

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1348/DIW
Received Date : 11/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะหัน จังหวัดลพบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 10-24/04/24
Job No. : S670268/Apr
Sampling Date * : 10/04/24
Sampling By * : Mr. Rattapon Sukdee
Registration No. : ว-236-ค-0006
Type of Sample : Groundwater
Sample Conditions : 2404-WG0312 = yellow turbid/high white and black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์		
				ภายในโรงงาน		
				2404-WG0312		
				พื้นที่สีเขียว		
				บริเวณที่คิด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.33	(2)	10/04/24
2	Nickel *	mg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS ^(C)	0.0004	5.0	17/04/24
3	Vanadium *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	17	22/04/24
4	Manganese	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.61	33	18/04/24
5	PAH (Hexachloroethane) *	mg/L	LLE, GC/FID (SW846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.005	2.0	11-24/04/24
6	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) *					
	- TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	Purge and Trap/GC/MS (SW-846 Method 8015D) ^(B)	< 0.0005	1.4	11/04/24
	- TPH (C ₈ -C ₁₆)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	1.7	12-18/04/24
	- TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8015) ^(B)	< 0.01	0.1	12-18/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: พื้นที่สีเขียว บริเวณที่คิด = 47P 0718806 UTM 1486906

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(C) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
21.05.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
21.05.24

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1871
Received Date : 29/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Report Date : 11/06/24
Analysis Date : 30/05-04/06/24
Job No. : S670268/May/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2405-AW1281	บริเวณเตาหลอม F4 (Person)	Total Dust	mg/m ³	28/05/24	0.167	10	30/05-04/06/24
		Respirable Dust	mg/m ³	28/05/24	< 0.010	3	30/05-04/06/24
2405-AW1282	บริเวณเตาหลอม F7 (Person)	Total Dust	mg/m ³	28/05/24	< 0.010	10	30/05-04/06/24
		Respirable Dust	mg/m ³	28/05/24	< 0.010	3	30/05-04/06/24
2405-AW1283	บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ (Person)	Total Dust	mg/m ³	28/05/24	1.087	10	30/05-04/06/24
2405-AW1284	บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (Person)	Total Dust	mg/m ³	28/05/24	< 0.010	10	30/05-04/06/24

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11, 06, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
11, 06, 24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May/Occ

Report No. : 1871/2024/1-3
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 28, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))					
		เตาหลอม F8			บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1		
		28/05/24			28/05/24		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	87.4	94.7	120.0	86.8	108.0	119.4
2.	10:00-11:00	84.6	98.4	117.1	87.0	98.4	119.5
3.	11:00-12:00	85.8	94.2	118.4	88.1	108.4	120.7
4.	12:00-13:00	88.5	94.3	121.0	87.0	99.9	119.6
5.	13:00-14:00	88.0	99.5	120.5	83.8	96.8	116.4
6.	14:00-15:00	85.5	97.6	118.1	87.1	102.9	119.7
7.	15:00-16:00	84.8	91.8	117.3	87.1	103.5	119.7
8.	16:00-17:00	85.8	91.3	118.4	86.2	97.4	118.7
Leq 8 hr		86.5	-	-	86.8	-	-
Lmax		-	99.5	-	-	108.4	-
Lpeak		-	-	121.0	-	-	120.7
Standard		90	140	-	90	140	-

Standard: Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May/Occ

Report No. : 1871/2024/2-3
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 28, 2024
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result		Standard
			เตาหลอม F8	บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1	
1.	Sampling Date	-	28/05/24	28/05/24	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	84.8	84.9	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	98.2	112.0	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	95.3	94.6	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 5)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S670268/May/Occ

Report No. : 1871/2024/3-3
Report Date : June 11, 2024
Sampling Date : May 28, 2024
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณเตาหลอม (จุดตรวจวัดบริเวณที่พนักงานทำงานอยู่เป็นประจำ F3	28/05/24	13.00-15.00	29.5	37.9	39.4	32.5	29.5
	- ขับรถโฟล์คลิฟท์นำอะลูมิเนียมเข้าเตาหลอม (80 นาที)							
	- ทำงานเอกสาร (40 นาที)			23.1	24.2	24.7	23.6	
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559) ; Moderate Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546) ; Moderate Work Load

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

WBGT Average = $\frac{(WBGT_1 \times t_1) + (WBGT_2 \times t_2) + \dots + (WBGT_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL