



ภาคผนวก ค

รายงานผลวิเคราะห์



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3540

Received Date: 07/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองก
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Sampling Conditions :

Report Date : 22/11/23

Analysis Date : 06-14/11/23

Job No. : S660164/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS0319
			Dust Collector (Outlet)
1	Sampling Date	-	06/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.00
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	74
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.83
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	754.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2311-AS0319		(With Combustion)			
			Dust Collector (Outlet)		(A)		(B)	
			Conc.	g/s	Conc.	g/s		
TSP ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.1	0.012	10.0	0.106	240	07-08/11/23
Al ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.14	-	-	-	-	14/11/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.80	0.021	5.0	0.100	200	06/11/23

Remarks : Dust Collector (Outlet) = 47P 0804187 UTM 1556140

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition 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 Hoei Metal (Thailand) Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

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

Source : LPG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/11/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
22/11/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3540

Received Date: 07/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองก
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Sampling Conditions :

Report Date : 22/11/23

Analysis Date : 06-14/11/23

Job No. : S660164/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS0320
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)
1	Sampling Date	-	06/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.57
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	79
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	9.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.17
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	754.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2311-AS0320		(With Combustion)			
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)		(A)		(B)	
			Conc.	g/s	Conc.	g/s		
TSP ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.5	0.006	25.0	0.158	240	07-08/11/23
Al ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.15	-	-	-	-	14/11/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.10	0.058	35.0	0.415	200	06/11/23

Remarks : ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace) = 47P 0804188 UTM 1556104

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According of Specified requirement in the Environmental Impact Assessment of Hoei Metal (Thailand) Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

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

Source : LPG

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. : R23-3540

Received Date: 06-13/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองก
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 22/11/23

Analysis Date : 06-15/11/23

Job No. : S660164/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว (47P 0803439 UTM 1556293)	2311-AA0195	03-04/11/23	0.069	0.008	06-08/11/23
	2311-AA0197	04-05/11/23	0.065	0.049	06-08/11/23
	2311-AA0314	05-06/11/23	0.087	0.010	07-09/11/23
	2311-AA0341	06-07/11/23	0.056	0.017	08-10/11/23
	2311-AA0425	07-08/11/23	0.044	0.007	09-13/11/23
	2311-AA0510	08-09/11/23	0.032	0.008	10-14/11/23
	2311-AA0592	09-10/11/23	0.050	0.010	13-15/11/23
หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน (47P 0804409 UTM 1554222)	2311-AA0196	03-04/11/23	0.042	0.031	06-08/11/23
	2311-AA0198	04-05/11/23	0.033	0.023	06-08/11/23
	2311-AA0315	05-06/11/23	0.023	0.020	07-09/11/23
	2311-AA0342	06-07/11/23	0.029	0.021	08-10/11/23
	2311-AA0426	07-08/11/23	0.024	0.014	09-13/11/23
	2311-AA0511	08-09/11/23	0.018	0.009	10-14/11/23
	2311-AA0593	09-10/11/23	0.019	0.015	13-15/11/23
Standard			0.33	0.12	

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

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

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
.....



Approved by

Mrs. Pornip 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. : R23-3540/DIW

Received Date: 07/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองก
อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 22/11/23

Analysis Date : 06-08/11/23

Job No. : S660164/Nov

Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee

Registration No. : ว-236-จ-0012

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS0319
			Dust Collector (Outlet)
1	Sampling Date	-	06/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.00
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	74
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.83
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	754.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2311-AS0319		
			Dust Collector (Outlet)		
TSP ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.1	240	07-08/11/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.80	200	06/11/23

Remarks : Dust Collector (Outlet) = 47P 0804187 UTM 1556140

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition 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 : LPG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

21/11/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

22/11/23

● 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



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

Page 2 of 5

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3540/DIW

Received Date: 07/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 22/11/23

Analysis Date : 06-08/11/23

Job No. : S660164/Nov

Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee

Registration No. : ว-236-จ-0012

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS0320
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)
1	Sampling Date	-	06/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.57
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	79
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	9.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.17
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	754.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2311-AS0320		
			ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace)		
TSP ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.5	240	07-08/11/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.10	200	06/11/23

Remarks : ปล่องระบายไอร้อน (Exhaust Furnace) = 47P 0804188 UTM 1556104

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition 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 : LPG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

22/11/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

22/11/23

- 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



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 โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/1-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/11/23	04-05/11/23	05-06/11/23	06-07/11/23	07-08/11/23	08-09/11/23	09-10/11/23
1.	14:00-15:00	0.0080	0.0067	0.0078	0.0026	0.0040	0.0041	0.0052
2.	15:00-16:00	0.0088	0.0075	0.0077	0.0032	0.0022	0.0025	0.0071
3.	16:00-17:00	0.0100	0.0080	0.0093	0.0076	0.0044	0.0031	0.0059
4.	17:00-18:00	0.0122	0.0077	0.0111	0.0124	0.0035	0.0070	0.0083
5.	18:00-19:00	0.0102	0.0083	0.0172	0.0199	0.0028	0.0159	0.0098
6.	19:00-20:00	0.0061	0.0199	0.0191	0.0185	0.0046	0.0138	0.0087
7.	20:00-21:00	0.0095	0.0157	0.0102	0.0162	0.0061	0.0147	0.0092
8.	21:00-22:00	0.0107	0.0159	0.0089	0.0092	0.0133	0.0055	0.0070
9.	22:00-23:00	0.0139	0.0069	0.0084	0.0060	0.0048	0.0069	0.0098
10.	23:00-00:00	0.0114	0.0049	0.0163	0.0072	0.0043	0.0051	0.0075
11.	00:00-01:00	0.0054	0.0049	0.0048	0.0052	0.0045	0.0042	0.0130
12.	01:00-02:00	0.0048	0.0033	0.0037	0.0182	0.0036	0.0155	0.0080
13.	02:00-03:00	0.0050	0.0029	0.0035	0.0048	0.0031	0.0062	0.0060
14.	03:00-04:00	0.0040	0.0067	0.0034	0.0035	0.0037	0.0023	0.0060
15.	04:00-05:00	0.0062	0.0044	0.0105	0.0035	0.0040	0.0032	0.0064
16.	05:00-06:00	0.0055	0.0039	0.0061	0.0038	0.0029	0.0031	0.0063
17.	06:00-07:00	0.0049	0.0043	0.0058	0.0033	0.0026	0.0063	0.0032
18.	07:00-08:00	0.0075	0.0048	0.0100	0.0026	0.0039	0.0133	0.0041
19.	08:00-09:00	0.0090	0.0076	0.0095	0.0039	0.0070	0.0108	0.0058
20.	09:00-10:00	0.0056	0.0056	0.0040	0.0100	0.0040	0.0057	0.0044
21.	10:00-11:00	0.0064	0.0041	0.0040	0.0049	0.0035	0.0052	0.0048
22.	11:00-12:00	0.0053	0.0055	0.0038	0.0038	0.0040	0.0053	0.0059
23.	12:00-13:00	0.0056	0.0078	0.0071	0.0038	0.0047	0.0068	0.0108
24.	13:00-14:00	0.0076	0.0066	0.0043	0.0024	0.0029	0.0077	0.0103
Minimum		0.0040	0.0029	0.0034	0.0024	0.0022	0.0023	0.0032
Maximum		0.0139	0.0199	0.0191	0.0199	0.0133	0.0159	0.0130
Average		0.0077	0.0072	0.0082	0.0074	0.0044	0.0073	0.0072
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/2-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/11/23	04-05/11/23	05-06/11/23	06-07/11/23	07-08/11/23	08-09/11/23	09-10/11/23
1.	13:00-14:00	0.0034	0.0040	0.0039	0.0044	0.0063	0.0052	0.0023
2.	14:00-15:00	0.0047	0.0054	0.0049	0.0052	0.0040	0.0059	0.0055
3.	15:00-16:00	0.0042	0.0033	0.0043	0.0032	0.0045	0.0045	0.0045
4.	16:00-17:00	0.0053	0.0025	0.0029	0.0020	0.0033	0.0042	0.0050
5.	17:00-18:00	0.0048	0.0043	0.0036	0.0035	0.0052	0.0056	0.0058
6.	18:00-19:00	0.0036	0.0026	0.0045	0.0042	0.0043	0.0069	0.0047
7.	19:00-20:00	0.0049	0.0048	0.0036	0.0034	0.0057	0.0045	0.0034
8.	20:00-21:00	0.0036	0.0026	0.0033	0.0028	0.0041	0.0037	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0028	0.0032	0.0024	0.0025	0.0025	0.0038	0.0027
10.	22:00-23:00	0.0036	0.0022	0.0024	0.0028	0.0033	0.0023	0.0020
11.	23:00-00:00	0.0031	0.0020	0.0014	0.0027	0.0032	0.0019	0.0026
12.	00:00-01:00	0.0034	0.0023	0.0010	0.0027	0.0036	0.0002	0.0023
13.	01:00-02:00	0.0028	0.0016	0.0009	0.0035	0.0022	0.0011	0.0020
14.	02:00-03:00	0.0035	0.0007	0.0015	0.0025	0.0032	0.0013	0.0028
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0014	0.0016	0.0025	0.0018	0.0013	0.0034
16.	04:00-05:00	0.0019	0.0014	0.0010	0.0021	0.0019	0.0013	0.0030
17.	05:00-06:00	0.0006	0.0012	0.0015	0.0019	0.0026	0.0009	0.0025
18.	06:00-07:00	0.0009	0.0016	0.0017	0.0027	0.0025	0.0005	0.0024
19.	07:00-08:00	0.0009	0.0023	0.0032	0.0052	0.0033	0.0016	0.0032
20.	08:00-09:00	0.0015	0.0035	0.0034	0.0067	0.0032	0.0007	0.0052
21.	09:00-10:00	0.0015	0.0028	0.0028	0.0048	0.0047	0.0028	0.0060
22.	10:00-11:00	0.0025	0.0036	0.0037	0.0061	0.0056	0.0042	0.0041
23.	11:00-12:00	0.0034	0.0033	0.0043	0.0051	0.0057	0.0024	0.0042
24.	12:00-13:00	0.0053	0.0044	0.0036	0.0045	0.0062	0.0030	0.0047
Minimum		0.0006	0.0007	0.0009	0.0019	0.0018	0.0002	0.0020
Maximum		0.0053	0.0054	0.0049	0.0067	0.0063	0.0069	0.0060
Average		0.0031	0.0028	0.0028	0.0036	0.0039	0.0029	0.0036
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/3-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	Result													
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเคหวิ													
		03-04/11/23		04-05/11/23		05-06/11/23		06-07/11/23		07-08/11/23		08-09/11/23		09-10/11/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	1.8	ESE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	ESE	1.3	SE	1.3	SE	2.2	SE
2.	15:00	1.3	SW	1.3	SE	1.8	SE	1.8	ESE	1.3	E	1.3	SE	1.8	SSE
3.	16:00	1.8	SW	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	1.3	ESE	0.9	SE	1.8	SE
4.	17:00	2.2	SW	1.8	SE	1.3	S	0.4	SSW	1.8	ESE	0.9	SW	1.3	SSE
5.	18:00	0.9	NW	0.9	S	0.9	S	0.4	SSW	1.3	E	0.4	SW	1.3	SE
6.	19:00	0.4	WSW	0.4	S	0.0	S	0.0	SSW	1.3	E	0.4	NNW	0.9	SSE
7.	20:00	0.4	NW	0.0	S	0.0	ESE	0.0	W	0.4	E	0.0	NNW	0.4	SE
8.	21:00	0.4	NW	0.0	S	0.4	E	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	N	0.4	SE
9.	22:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	E	0.4	SE
10.	23:00	0.0	NW	0.4	S	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	E	0.9	SE
11.	00:00	0.0	NW	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	E	0.0	E	0.9	SE
12.	01:00	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	E	0.4	ENE	0.0	E	0.9	SE
13.	02:00	0.4	NW	0.0	ENE	0.4	ESE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.9	ESE
14.	03:00	0.4	NW	0.9	ESE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	1.3	SE
15.	04:00	0.0	NW	0.9	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	E	0.0	E	1.3	SE
16.	05:00	0.0	NW	0.9	ESE	0.9	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	E	1.3	SE
17.	06:00	0.4	NW	1.3	E	0.4	SE	0.0	E	0.0	E	0.4	SE	1.3	SE
18.	07:00	0.0	NW	1.3	ESE	0.9	SE	0.0	E	0.0	E	0.4	SE	1.3	ESE
19.	08:00	0.0	NW	1.3	ESE	0.9	SE	0.0	E	0.4	E	1.3	ESE	1.3	ESE
20.	09:00	0.0	NW	1.8	ESE	1.8	ESE	0.0	ESE	0.9	ESE	1.3	SE	1.8	ESE
21.	10:00	0.4	NE	2.2	ESE	1.8	ESE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	2.2	SE
22.	11:00	2.2	ESE	1.8	SE	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3	SE	2.2	SE	2.2	SE
23.	12:00	1.8	SE	1.8	ESE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	2.2	SE	0.9	ENE
24.	13:00	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	NNW
Average		0.7	-	1.0	-	0.9	-	0.5	-	0.7	-	0.7	-	1.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : 5660164/Nov

Report No. : 3540/2023/4-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ด้านทิศเหนือ มุ่งจุดจอดรถ 6 ล้อ											
		03-04/11/23			04-05/11/23			05-06/11/23			06-07/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	63.5	82.9	56.7	62.2	83.5	56.6	61.4	78.2	55.7	59.8	69.6	55.2
2.	12.00-13.00	60.2	67.4	53.9	59.6	65.1	56.7	58.4	66.9	56.1	57.0	69.2	53.9
3.	13.00-14.00	60.7	75.9	55.6	60.0	68.3	56.4	58.7	65.9	55.0	56.1	69.2	53.3
4.	14.00-15.00	62.2	68.0	58.6	56.7	69.7	54.7	56.3	61.9	54.3	64.2	75.1	55.1
5.	15.00-16.00	62.4	74.1	58.0	66.1	79.3	57.4	56.9	66.3	54.9	63.5	84.6	56.8
6.	16.00-17.00	56.8	71.1	53.6	56.4	64.7	54.4	57.5	63.0	56.4	55.8	60.1	54.8
7.	17.00-18.00	55.3	65.6	53.6	54.3	59.3	52.4	56.8	66.4	54.7	57.1	64.4	55.7
8.	18.00-19.00	60.6	76.8	54.5	53.8	57.2	52.5	53.9	65.1	52.4	59.2	69.0	57.2
9.	19.00-20.00	55.2	61.7	54.1	55.0	60.3	53.8	55.2	64.3	54.4	56.1	62.7	54.6
10.	20.00-21.00	59.0	66.2	55.9	55.5	69.3	54.0	55.1	57.2	54.2	55.1	62.5	53.2
11.	21.00-22.00	58.2	68.6	55.2	55.3	58.0	54.5	54.7	69.5	53.1	54.2	67.9	52.8
12.	22.00-23.00	55.8	58.9	54.7	55.6	59.2	54.4	55.6	65.8	54.3	56.6	66.0	54.8
13.	23.00-00.00	55.9	62.3	54.6	56.7	59.9	55.4	55.0	58.8	53.7	60.6	79.8	53.8
14.	00.00-01.00	56.0	59.2	54.7	56.4	59.4	55.1	56.2	60.5	54.8	55.0	59.0	53.6
15.	01.00-02.00	55.8	61.4	54.9	57.9	62.4	56.2	60.4	72.2	55.5	54.6	58.2	53.6
16.	02.00-03.00	57.0	64.0	55.2	60.5	64.6	58.7	60.2	71.8	57.2	69.5	84.5	57.4
17.	03.00-04.00	56.5	69.5	54.5	63.2	70.3	59.6	59.8	71.3	57.5	63.1	74.6	56.2
18.	04.00-05.00	60.2	66.1	58.1	62.7	86.2	56.8	62.6	75.6	58.3	67.6	76.9	58.5
19.	05.00-06.00	66.9	81.6	58.4	58.7	72.1	55.4	59.4	69.0	56.7	65.4	89.5	54.5
20.	06.00-07.00	60.3	77.3	56.2	60.6	78.7	55.9	61.9	73.0	58.7	57.9	71.4	54.1
21.	07.00-08.00	58.8	78.3	55.3	61.1	75.3	57.4	62.8	78.9	57.7	57.2	67.9	53.8
22.	08.00-09.00	64.4	72.3	59.1	56.1	65.8	54.2	65.5	72.7	55.0	56.5	73.6	52.9
23.	09.00-10.00	62.2	75.3	56.6	55.7	62.8	52.9	59.5	78.9	53.3	66.4	77.4	61.6
24.	10.00-11.00	66.3	75.5	60.8	57.3	70.0	54.0	59.8	71.5	53.8	57.8	66.4	56.5
Leq 24 hr		61.0	-	-	59.5	-	-	59.6	-	-	62.0	-	-
Lmax		-	82.9	-	-	86.2	-	-	78.9	-	-	89.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.8	-	-	66.2	-	-	66.1	-	-	70.1	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/5-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ด้านทิศเหนือ ฝั่งจุดจอดรถ 6 ล้อ								
		07-08/11/23			08-09/11/23			09-10/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	66.4	69.2	63.7	56.4	61.1	54.7	57.3	63.2	55.7
2.	12.00-13.00	59.6	72.2	54.1	59.4	63.7	57.5	59.6	68.8	56.0
3.	13.00-14.00	59.2	70.5	55.3	66.2	80.3	55.9	57.5	65.2	53.8
4.	14.00-15.00	58.7	72.4	54.5	59.6	67.0	54.1	55.8	60.3	53.4
5.	15.00-16.00	67.1	88.3	54.3	61.5	65.0	58.4	55.3	57.6	54.4
6.	16.00-17.00	65.0	80.2	55.7	63.7	67.3	60.3	54.5	56.3	53.8
7.	17.00-18.00	59.7	79.5	54.7	57.7	60.0	56.2	56.8	61.4	55.1
8.	18.00-19.00	57.0	72.4	53.5	58.3	72.8	55.9	56.5	64.7	54.8
9.	19.00-20.00	57.0	73.5	55.8	64.3	69.3	58.7	56.8	59.0	55.7
10.	20.00-21.00	57.5	64.9	56.0	63.1	77.9	59.5	63.5	68.9	59.6
11.	21.00-22.00	55.1	61.1	53.9	69.9	86.9	54.9	60.3	62.9	56.8
12.	22.00-23.00	63.6	79.3	52.7	58.4	69.1	56.0	55.8	59.9	54.2
13.	23.00-00.00	56.7	68.8	54.0	61.3	67.7	59.2	57.4	60.2	55.9
14.	00.00-01.00	57.1	64.2	52.6	66.5	83.3	59.3	55.8	58.8	54.1
15.	01.00-02.00	54.3	69.1	51.7	61.9	67.2	58.5	53.7	57.0	52.8
16.	02.00-03.00	51.3	55.7	50.4	61.8	65.0	58.7	53.4	57.4	52.4
17.	03.00-04.00	52.8	71.0	52.1	63.6	73.0	58.0	54.6	60.9	52.7
18.	04.00-05.00	57.5	60.3	55.4	61.2	63.9	58.5	53.7	57.6	52.2
19.	05.00-06.00	59.6	82.1	56.2	61.2	63.7	59.4	53.1	55.9	52.6
20.	06.00-07.00	60.2	63.7	57.9	68.4	75.6	64.6	52.0	56.0	51.5
21.	07.00-08.00	57.7	63.2	54.9	69.9	87.4	59.7	52.9	57.9	51.9
22.	08.00-09.00	57.8	61.9	56.2	64.7	79.3	59.3	61.3	63.4	60.4
23.	09.00-10.00	59.8	64.6	57.7	61.2	72.1	57.3	62.0	63.7	61.1
24.	10.00-11.00	62.3	65.3	60.4	64.7	78.3	57.7	60.6	71.4	56.2
Leq 24 hr		60.7	-	-	64.3	-	-	57.9	-	-
Lmax		-	88.3	-	-	87.4	-	-	71.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.5	-	-	70.3	-	-	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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/6-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		ด้านทิศตะวันตก ผัง Dust Collector											
		03-04/11/23			04-05/11/23			05-06/11/23			06-07/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	60.4	71.6	56.6	62.5	83.3	56.3	57.5	70.6	53.8	62.5	85.6	54.0
2.	12.00-13.00	59.4	73.5	55.7	62.0	68.0	58.4	60.8	76.0	56.6	57.4	72.1	54.3
3.	13.00-14.00	58.8	68.6	55.7	59.1	66.8	55.6	56.0	66.3	53.2	58.5	70.4	54.6
4.	14.00-15.00	61.5	71.8	57.3	59.7	83.2	55.3	64.1	72.4	56.3	58.4	75.5	54.5
5.	15.00-16.00	63.4	76.5	59.2	65.0	77.2	55.6	57.4	65.2	55.4	59.5	75.1	55.7
6.	16.00-17.00	59.8	74.9	54.5	55.1	68.8	53.3	57.1	59.9	56.1	56.4	62.2	55.2
7.	17.00-18.00	55.0	62.0	53.7	59.3	76.1	53.5	55.6	60.4	54.5	57.7	66.1	56.0
8.	18.00-19.00	55.6	63.4	54.2	55.2	63.7	53.7	54.7	62.8	53.8	56.6	60.7	55.6
9.	19.00-20.00	59.0	64.9	56.5	57.9	64.7	55.8	55.3	57.7	54.6	55.5	66.1	53.9
10.	20.00-21.00	61.0	68.5	57.2	56.2	73.0	54.2	54.9	57.6	54.0	54.3	60.6	53.6
11.	21.00-22.00	56.1	63.1	55.0	55.7	61.6	54.7	53.7	58.6	52.8	54.1	63.1	53.2
12.	22.00-23.00	56.0	59.8	54.7	58.1	64.9	56.0	56.0	69.1	54.0	55.6	64.0	53.8
13.	23.00-00.00	56.4	71.2	54.4	59.3	62.7	57.6	56.9	60.2	54.6	54.9	59.2	53.9
14.	00.00-01.00	57.6	62.1	56.2	56.4	60.8	55.0	57.1	60.4	55.8	55.8	58.5	54.0
15.	01.00-02.00	57.1	68.7	55.7	60.5	64.4	58.6	57.5	60.8	56.2	57.9	70.7	55.0
16.	02.00-03.00	56.0	64.7	54.9	61.0	74.5	57.7	64.4	74.2	59.3	61.2	71.5	56.1
17.	03.00-04.00	61.4	67.5	58.3	65.9	87.7	58.1	60.2	72.7	56.5	58.3	68.6	55.6
18.	04.00-05.00	67.0	80.1	59.0	67.7	87.2	58.1	61.0	75.2	58.1	59.8	70.9	55.7
19.	05.00-06.00	65.5	86.8	58.9	58.2	65.0	55.7	61.9	70.2	59.2	59.5	68.8	56.1
20.	06.00-07.00	69.0	87.4	55.5	59.6	68.7	56.5	60.9	68.7	58.6	58.0	72.7	54.6
21.	07.00-08.00	61.1	71.6	58.6	58.6	72.2	56.2	60.2	73.6	56.4	58.8	75.9	53.8
22.	08.00-09.00	63.8	74.2	59.6	57.3	65.6	55.1	65.6	81.3	55.0	60.2	69.1	54.2
23.	09.00-10.00	65.5	72.6	60.2	57.1	68.9	54.2	56.9	70.4	53.2	60.3	65.7	57.7
24.	10.00-11.00	61.8	68.3	55.6	67.6	87.6	56.0	56.4	72.1	52.4	61.2	65.4	57.6
Leq 24 hr		62.2	-	-	61.6	-	-	59.8	-	-	58.6	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	87.7	-	-	81.3	-	-	85.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.6	-	-	68.6	-	-	66.6	-	-	64.8	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : 5660164/Nov

Report No. : 3540/2023/7-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันตก ผัง Dust Collector								
		07-08/11/23			08-09/11/23			09-10/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	66.1	72.5	63.8	64.5	68.9	61.5	57.4	60.0	56.0
2.	12.00-13.00	59.0	73.4	54.3	58.4	61.9	57.0	57.6	65.0	54.9
3.	13.00-14.00	57.3	70.3	53.0	57.8	62.8	56.1	56.1	57.7	54.8
4.	14.00-15.00	58.5	68.1	54.9	59.6	64.7	56.6	56.0	67.6	54.3
5.	15.00-16.00	59.7	72.6	54.8	60.3	71.5	56.8	55.9	57.8	55.0
6.	16.00-17.00	63.2	72.7	55.6	60.1	61.7	58.6	56.3	63.1	54.5
7.	17.00-18.00	57.0	63.7	55.2	58.7	62.8	57.2	57.6	62.9	55.4
8.	18.00-19.00	57.5	81.0	55.0	57.6	64.0	54.1	60.0	63.7	56.7
9.	19.00-20.00	57.7	65.9	56.6	59.3	63.1	57.8	62.0	66.2	56.6
10.	20.00-21.00	57.7	65.0	55.8	63.7	78.2	57.8	59.0	61.9	56.5
11.	21.00-22.00	58.3	78.7	52.5	63.4	71.0	58.7	58.2	62.7	55.8
12.	22.00-23.00	63.2	79.0	53.3	61.0	68.3	58.9	62.6	72.1	55.3
13.	23.00-00.00	60.3	68.2	55.9	60.5	66.6	58.2	56.5	59.3	54.9
14.	00.00-01.00	57.5	64.0	53.4	61.0	75.7	56.7	55.5	58.7	53.8
15.	01.00-02.00	54.4	63.5	52.2	63.5	74.7	58.3	53.8	59.4	53.0
16.	02.00-03.00	51.8	54.8	51.1	61.4	64.9	58.2	53.4	55.3	52.3
17.	03.00-04.00	53.6	64.0	51.9	57.7	65.0	55.3	54.9	58.8	53.8
18.	04.00-05.00	61.6	71.0	56.7	59.1	68.7	56.8	53.2	57.8	52.2
19.	05.00-06.00	57.7	60.6	55.9	60.8	68.5	56.3	52.5	53.2	52.0
20.	06.00-07.00	58.9	61.4	57.2	62.9	82.1	56.4	53.4	56.8	52.2
21.	07.00-08.00	64.4	69.6	60.3	65.4	77.6	59.5	52.0	53.1	51.5
22.	08.00-09.00	67.5	79.6	60.7	65.2	74.8	59.2	63.1	68.0	61.9
23.	09.00-10.00	62.5	84.5	58.1	58.5	67.7	56.6	63.1	66.3	61.8
24.	10.00-11.00	61.7	66.3	56.5	72.0	84.5	57.6	67.0	84.9	60.0
Leq 24 hr		61.1	-	-	63.1	-	-	59.3	-	-
Lmax		-	84.5	-	-	84.5	-	-	84.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.0	-	-	68.1	-	-	63.7	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/8-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อท่อน้ำ											
		03-04/11/23			04-05/11/23			05-06/11/23			06-07/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.0	70.8	54.8	53.0	66.6	49.2	50.9	67.0	47.1	53.4	62.1	50.5
2.	12.00-13.00	55.9	70.3	51.3	56.2	71.5	50.9	51.5	64.9	47.8	58.8	76.7	49.6
3.	13.00-14.00	61.3	74.6	50.8	53.6	61.1	51.9	50.8	62.9	48.2	51.0	66.5	48.3
4.	14.00-15.00	53.2	59.9	50.3	53.8	63.4	49.9	52.8	69.1	48.9	55.3	69.3	48.7
5.	15.00-16.00	54.8	64.0	51.7	56.9	66.8	49.8	50.4	56.4	48.8	52.4	73.8	50.2
6.	16.00-17.00	53.4	73.8	48.5	63.6	83.8	48.5	51.9	56.2	50.7	50.6	54.1	49.7
7.	17.00-18.00	49.2	57.7	48.0	49.2	64.0	47.3	48.7	53.6	48.0	53.6	70.6	50.1
8.	18.00-19.00	50.2	58.5	48.6	52.5	68.4	47.8	49.3	56.0	47.6	53.8	61.7	51.7
9.	19.00-20.00	51.4	60.8	48.7	50.5	55.3	49.2	50.3	53.6	49.2	50.4	54.2	49.5
10.	20.00-21.00	55.3	63.0	50.4	49.4	53.4	48.3	49.8	60.3	48.9	49.1	54.3	47.9
11.	21.00-22.00	52.3	64.6	49.1	50.3	59.4	49.4	49.3	57.0	47.4	48.3	56.6	47.5
12.	22.00-23.00	50.0	52.4	49.0	50.7	53.4	49.3	49.7	51.7	48.9	49.4	53.9	48.2
13.	23.00-00.00	49.5	51.0	48.9	52.2	60.0	50.4	50.0	53.3	48.3	49.7	55.2	48.4
14.	00.00-01.00	51.1	55.3	49.7	52.2	56.3	50.6	51.6	56.5	50.1	50.5	52.9	49.4
15.	01.00-02.00	50.2	52.4	49.4	53.4	58.6	51.5	52.6	55.7	51.1	50.2	58.1	48.7
16.	02.00-03.00	49.9	53.2	48.9	53.8	64.3	51.6	57.1	66.7	53.2	52.4	60.9	50.7
17.	03.00-04.00	57.5	64.7	52.0	55.7	65.7	53.4	54.1	65.8	50.9	69.4	86.2	50.8
18.	04.00-05.00	54.6	60.7	52.9	57.3	72.4	52.6	59.4	76.0	53.2	53.7	64.3	49.5
19.	05.00-06.00	66.8	77.5	59.5	55.0	69.2	50.8	56.2	69.3	51.1	55.2	67.3	49.8
20.	06.00-07.00	54.5	65.3	50.3	52.4	63.5	49.6	56.1	65.4	53.7	55.9	75.6	49.8
21.	07.00-08.00	53.2	68.3	51.4	54.9	61.2	52.7	54.2	69.2	50.7	53.3	65.0	49.4
22.	08.00-09.00	63.5	69.7	58.8	51.3	71.1	47.8	52.2	59.4	49.3	50.5	59.3	47.0
23.	09.00-10.00	60.5	79.2	53.5	50.9	63.0	48.3	51.5	62.0	48.8	55.8	61.2	53.2
24.	10.00-11.00	56.0	64.4	51.9	55.5	77.6	50.2	50.9	61.4	46.3	61.3	65.0	57.6
Leq 24 hr		57.9	-	-	55.0	-	-	53.2	-	-	57.9	-	-
Lmax		-	79.2	-	-	83.8	-	-	76.0	-	-	86.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.8	-	-	60.7	-	-	61.2	-	-	66.5	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/9-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))								
		ด้านทิศใต้ ฝั่งบ่อหน้า								
		07-08/11/23			08-09/11/23			09-10/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	59.8	71.5	49.4	51.4	62.7	49.2	53.0	63.2	51.6
2.	12.00-13.00	52.2	61.0	48.4	54.3	56.3	52.9	50.5	53.6	49.5
3.	13.00-14.00	53.0	62.3	48.0	51.6	63.9	48.1	51.5	54.9	50.1
4.	14.00-15.00	51.7	61.0	48.7	51.9	54.6	50.1	52.7	60.7	48.3
5.	15.00-16.00	53.2	63.2	49.0	55.6	65.4	53.7	50.7	54.7	49.4
6.	16.00-17.00	54.8	67.3	49.9	55.7	60.2	53.6	50.3	61.0	48.7
7.	17.00-18.00	50.1	56.1	48.9	52.4	56.4	50.0	49.7	52.9	48.9
8.	18.00-19.00	52.5	65.7	48.9	53.3	67.7	48.8	51.9	54.8	50.1
9.	19.00-20.00	51.4	56.9	50.3	54.7	59.9	52.1	53.2	57.6	51.0
10.	20.00-21.00	50.7	59.0	49.6	54.5	67.0	52.2	56.9	62.3	51.4
11.	21.00-22.00	50.1	63.0	47.0	63.0	71.1	53.2	53.6	56.1	51.5
12.	22.00-23.00	56.9	75.9	47.4	56.7	65.8	51.2	52.7	62.6	49.6
13.	23.00-00.00	52.5	61.1	49.3	56.4	62.9	53.7	49.9	56.1	48.7
14.	00.00-01.00	52.5	63.3	49.0	57.3	72.2	53.1	52.6	65.1	49.0
15.	01.00-02.00	48.5	53.2	46.4	56.8	59.9	54.8	48.9	61.3	47.4
16.	02.00-03.00	46.5	60.0	45.2	53.8	68.6	49.2	49.6	52.1	48.1
17.	03.00-04.00	46.7	49.2	46.0	53.0	62.3	50.1	48.9	52.4	47.6
18.	04.00-05.00	61.2	65.7	55.6	52.3	63.3	48.8	47.7	49.9	46.9
19.	05.00-06.00	53.7	57.8	51.2	52.1	58.2	49.1	48.0	55.8	47.0
20.	06.00-07.00	56.7	60.4	53.4	61.4	74.5	53.1	47.0	53.3	46.3
21.	07.00-08.00	57.7	61.4	55.5	57.8	67.5	52.9	47.0	49.6	46.0
22.	08.00-09.00	55.2	60.7	51.0	60.3	73.7	54.0	56.3	58.4	55.3
23.	09.00-10.00	54.3	58.3	51.6	60.0	76.1	51.4	57.0	59.3	55.7
24.	10.00-11.00	54.7	58.0	52.1	55.6	62.0	51.9	56.5	64.4	52.1
Leq 24 hr		54.7	-	-	56.8	-	-	52.6	-	-
Lmax		-	75.9	-	-	76.1	-	-	65.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.6	-	-	63.0	-	-	57.1	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/10-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท											
		03-04/11/23			04-05/11/23			05-06/11/23			06-07/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	69.4	90.8	57.2	59.4	71.4	56.0	58.4	66.3	55.2	55.9	68.1	51.7
2.	12.00-13.00	64.5	70.3	60.1	61.5	70.2	56.9	60.2	74.5	54.7	56.8	65.8	53.8
3.	13.00-14.00	60.5	77.9	56.0	59.8	81.0	55.8	58.0	67.6	54.7	55.5	65.8	53.5
4.	14.00-15.00	61.6	69.4	56.4	58.9	64.6	56.7	57.3	66.5	54.1	63.6	71.8	54.7
5.	15.00-16.00	60.7	77.8	57.0	67.0	81.2	58.9	57.9	68.1	55.1	62.2	82.9	56.3
6.	16.00-17.00	57.8	72.8	53.9	56.4	75.1	54.5	57.4	61.0	56.1	55.8	62.8	54.7
7.	17.00-18.00	55.6	65.9	54.3	54.2	63.0	52.4	57.6	63.2	55.8	58.8	65.2	57.1
8.	18.00-19.00	58.2	78.6	54.4	54.8	61.3	53.0	53.5	65.2	52.8	58.3	63.3	57.3
9.	19.00-20.00	54.8	68.0	53.7	54.7	59.7	53.7	55.8	72.4	54.4	57.5	69.6	55.7
10.	20.00-21.00	58.8	66.8	56.0	55.2	60.5	53.7	55.2	60.6	54.3	54.9	65.1	53.8
11.	21.00-22.00	58.5	68.3	55.9	55.5	58.7	54.6	54.7	65.9	53.2	53.6	58.4	52.5
12.	22.00-23.00	56.0	60.7	54.8	56.9	62.2	55.2	54.9	67.7	54.1	56.5	60.5	55.0
13.	23.00-00.00	55.5	63.9	54.1	57.2	61.0	55.8	55.3	59.4	53.9	61.3	76.2	54.2
14.	00.00-01.00	56.0	60.9	54.7	55.5	58.6	54.5	56.6	60.7	55.2	55.1	57.4	54.0
15.	01.00-02.00	56.5	59.7	55.2	58.8	65.0	56.8	56.4	60.0	55.2	55.2	58.3	54.1
16.	02.00-03.00	56.0	63.5	54.7	59.9	64.1	58.2	58.7	63.4	57.0	61.3	67.4	57.8
17.	03.00-04.00	56.5	68.2	54.6	63.7	71.1	60.5	58.8	63.1	57.2	58.6	71.8	55.2
18.	04.00-05.00	58.8	65.2	57.1	60.4	71.2	57.6	60.2	72.6	57.9	63.8	75.9	56.3
19.	05.00-06.00	67.7	85.8	57.8	59.4	74.3	54.8	59.9	68.1	57.3	58.1	69.0	55.1
20.	06.00-07.00	59.7	69.2	56.2	59.0	71.9	56.4	62.8	76.8	58.9	58.8	73.7	54.4
21.	07.00-08.00	62.7	79.2	54.9	59.5	69.9	56.5	67.4	83.8	58.0	57.5	77.8	53.0
22.	08.00-09.00	64.3	71.7	58.8	60.8	75.1	55.3	55.5	67.9	52.6	60.1	79.0	53.2
23.	09.00-10.00	65.5	75.6	58.9	55.7	63.9	52.6	58.7	76.9	54.0	68.1	77.8	65.3
24.	10.00-11.00	63.2	74.5	58.6	60.8	70.7	56.8	63.7	81.9	53.5	59.2	67.1	57.3
Leq 24 hr		62.1	-	-	59.8	-	-	59.6	-	-	60.2	-	-
Lmax		-	90.8	-	-	81.2	-	-	83.8	-	-	82.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.3	-	-	66.1	-	-	65.5	-	-	66.2	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/11-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))								
		ด้านทิศตะวันออก ฝั่งด้านหน้าทางเข้าบริษัท								
		07-08/11/23			08-09/11/23			09-10/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	63.7	71.8	60.0	54.9	61.5	53.0	56.9	59.4	55.8
2.	12.00-13.00	59.7	66.6	55.3	59.5	65.1	57.4	60.6	69.0	56.2
3.	13.00-14.00	56.7	70.4	53.3	57.8	61.9	56.5	56.8	61.7	53.7
4.	14.00-15.00	58.5	74.0	54.2	60.6	64.5	58.4	55.9	61.5	54.4
5.	15.00-16.00	67.2	89.6	55.8	63.1	79.1	56.0	55.8	57.9	54.5
6.	16.00-17.00	60.5	73.4	55.9	62.7	66.9	58.1	57.0	60.5	54.2
7.	17.00-18.00	60.2	81.6	54.4	60.3	62.9	58.3	61.1	71.7	54.7
8.	18.00-19.00	57.8	73.9	54.1	61.0	73.0	57.1	56.9	59.5	55.4
9.	19.00-20.00	56.6	61.5	55.3	58.7	67.3	55.6	60.6	68.9	57.6
10.	20.00-21.00	57.1	62.3	56.2	62.9	73.0	58.6	59.1	67.4	56.2
11.	21.00-22.00	55.4	58.9	54.5	59.5	75.4	53.7	66.3	71.4	61.5
12.	22.00-23.00	55.8	68.1	53.3	61.3	66.9	57.4	56.2	61.0	54.2
13.	23.00-00.00	54.9	69.0	53.4	69.1	85.9	57.5	59.6	64.7	56.7
14.	00.00-01.00	55.7	62.4	53.0	64.5	82.0	57.8	54.7	58.3	53.1
15.	01.00-02.00	55.9	69.3	51.9	63.3	72.3	57.2	53.7	57.1	52.9
16.	02.00-03.00	53.4	62.2	51.4	58.2	65.9	56.1	52.8	54.4	52.3
17.	03.00-04.00	53.2	54.7	52.5	61.3	68.0	58.5	53.2	56.3	52.7
18.	04.00-05.00	57.6	61.5	55.9	61.4	66.3	57.5	53.4	56.9	52.4
19.	05.00-06.00	64.4	88.0	53.4	60.2	62.4	58.4	52.9	55.7	52.4
20.	06.00-07.00	60.8	64.4	57.8	67.8	77.0	62.4	52.6	62.3	51.7
21.	07.00-08.00	57.6	61.1	56.1	64.4	77.4	57.1	51.9	54.2	51.3
22.	08.00-09.00	57.8	59.7	56.7	64.9	76.0	60.8	55.2	70.4	51.6
23.	09.00-10.00	58.9	61.9	57.4	62.6	73.6	55.0	62.4	64.5	61.0
24.	10.00-11.00	59.7	66.8	57.8	65.7	78.7	58.1	64.5	79.5	58.1
Leq 24 hr		59.8	-	-	63.1	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	89.6	-	-	85.9	-	-	79.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.3	-	-	70.6	-	-	62.7	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โยเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/12-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเคหะวิ											
		03-04/11/23			04-05/11/23			05-06/11/23			06-07/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	55.7	81.2	51.8	54.7	80.2	45.8	52.2	79.0	46.0	56.5	80.8	46.0
2.	15.00-16.00	53.1	89.4	44.4	52.0	78.7	45.2	50.4	70.5	44.7	54.7	89.4	44.9
3.	16.00-17.00	53.0	75.4	44.8	55.0	85.2	44.7	55.8	88.2	45.8	59.4	81.7	45.6
4.	17.00-18.00	56.9	81.8	45.3	59.1	80.1	46.5	53.7	77.8	45.2	54.6	91.2	47.9
5.	18.00-19.00	54.5	82.9	47.7	61.1	86.6	50.9	60.5	87.1	48.1	56.8	79.8	51.7
6.	19.00-20.00	53.3	79.3	47.6	54.8	73.2	51.2	55.9	79.6	47.1	55.9	79.8	50.3
7.	20.00-21.00	49.9	70.2	46.8	53.8	69.0	50.9	59.8	84.1	50.9	53.3	71.2	51.0
8.	21.00-22.00	53.9	84.1	47.2	55.1	77.0	51.6	54.7	75.1	50.7	52.0	71.9	49.7
9.	22.00-23.00	49.7	69.9	47.0	54.4	81.5	52.6	53.1	71.5	50.5	52.7	79.9	49.4
10.	23.00-00.00	49.9	67.8	46.8	53.8	70.2	51.5	55.7	78.4	49.7	51.9	69.2	49.9
11.	00.00-01.00	49.9	77.9	46.6	54.8	71.1	52.9	51.4	76.0	48.7	50.7	77.1	49.0
12.	01.00-02.00	48.8	67.2	46.7	55.2	73.4	53.2	51.7	67.2	50.3	50.5	66.1	49.0
13.	02.00-03.00	48.6	69.0	46.5	53.2	63.0	52.1	51.5	72.8	49.8	51.6	66.7	50.2
14.	03.00-04.00	49.5	67.5	47.8	51.7	68.4	50.1	51.6	65.8	49.6	53.4	66.3	50.3
15.	04.00-05.00	50.9	67.9	49.4	52.4	69.2	49.8	51.4	66.2	48.4	50.9	70.4	48.8
16.	05.00-06.00	53.0	71.9	50.0	56.1	80.5	52.4	52.3	74.7	48.6	52.1	76.7	49.3
17.	06.00-07.00	57.4	94.7	52.2	58.5	90.9	52.1	58.4	77.3	49.7	58.6	80.9	49.2
18.	07.00-08.00	54.3	73.1	48.9	55.8	76.7	49.6	61.0	87.4	49.9	57.2	92.8	51.3
19.	08.00-09.00	54.2	71.8	50.9	54.6	75.8	47.8	58.5	82.2	46.8	58.0	90.1	53.3
20.	09.00-10.00	53.7	71.7	51.0	54.8	83.3	45.4	54.8	81.2	46.4	55.8	90.3	50.3
21.	10.00-11.00	52.4	76.5	45.4	53.0	80.0	45.9	54.5	79.5	49.3	53.8	79.8	50.3
22.	11.00-12.00	51.6	78.2	45.0	57.2	79.6	52.5	59.5	84.1	48.7	56.2	73.4	50.6
23.	12.00-13.00	50.6	71.6	44.5	55.8	81.4	45.5	59.8	82.2	47.6	56.3	68.3	50.0
24.	13.00-14.00	53.0	81.1	44.7	53.7	74.5	44.8	53.7	76.0	45.6	54.2	69.2	50.3
Leq 24 hr		53.1	-	-	55.7	-	-	56.4	-	-	55.2	-	-
Lmax		-	94.7	-	-	90.9	-	-	88.2	-	-	92.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	61.5	-	-	60.9	-	-	60.3	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/13-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลดวิ								
		07-08/11/23			08-09/11/23			09-10/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	53.2	72.5	49.5	49.3	70.2	45.4	56.4	79.2	54.5
2.	15.00-16.00	55.7	69.2	49.3	50.2	65.3	46.3	57.2	77.0	54.6
3.	16.00-17.00	55.1	70.2	50.4	55.0	79.4	50.5	55.4	74.9	53.8
4.	17.00-18.00	58.7	73.2	51.6	57.9	78.9	51.0	56.8	72.4	55.2
5.	18.00-19.00	54.3	69.8	48.2	54.1	73.1	50.3	56.2	67.4	55.2
6.	19.00-20.00	57.6	78.6	48.8	55.5	73.2	51.7	57.5	69.0	56.0
7.	20.00-21.00	52.7	71.1	48.4	56.3	70.3	52.1	57.0	66.2	55.3
8.	21.00-22.00	53.1	78.0	48.0	60.7	81.8	53.8	55.9	73.7	53.5
9.	22.00-23.00	52.4	84.5	47.8	56.3	73.3	54.0	54.5	68.9	53.6
10.	23.00-00.00	53.2	78.0	48.3	57.1	85.2	54.6	53.4	67.1	52.1
11.	00.00-01.00	53.2	78.6	47.2	59.1	74.3	55.6	52.2	62.3	50.5
12.	01.00-02.00	51.0	74.5	47.4	58.5	69.9	56.6	54.3	68.6	52.5
13.	02.00-03.00	56.9	78.0	47.2	61.1	74.2	58.4	54.7	77.2	52.2
14.	03.00-04.00	54.5	74.6	48.6	61.3	78.5	57.5	53.6	65.0	50.2
15.	04.00-05.00	50.9	76.1	47.2	53.9	67.1	50.7	53.4	71.7	49.2
16.	05.00-06.00	50.9	66.4	45.5	59.2	77.6	54.1	53.5	71.9	47.8
17.	06.00-07.00	49.8	68.9	46.9	53.4	61.8	51.8	55.4	67.7	54.2
18.	07.00-08.00	52.6	66.8	48.2	55.1	69.9	52.5	55.5	66.7	54.3
19.	08.00-09.00	54.3	67.5	48.8	56.8	74.6	54.3	55.7	68.0	54.6
20.	09.00-10.00	52.1	65.8	49.9	55.1	68.0	53.3	56.5	68.5	55.0
21.	10.00-11.00	54.9	71.0	48.5	57.1	73.3	53.9	56.7	84.7	54.0
22.	11.00-12.00	53.1	71.1	46.1	55.9	67.0	54.2	58.1	71.8	55.1
23.	12.00-13.00	51.6	67.7	44.4	56.7	74.0	53.9	56.6	72.8	53.2
24.	13.00-14.00	52.7	82.7	46.8	53.7	60.1	52.8	57.8	80.9	53.9
Leq 24 hr		54.1	-	-	57.2	-	-	55.9	-	-
Lmax		-	84.5	-	-	85.2	-	-	84.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	64.6	-	-	60.9	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/14-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		คอกว่าคุณลุงทองดี											
		03-04/11/23			04-05/11/23			05-06/11/23			06-07/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	55.7	84.2	47.7	51.9	71.6	43.7	55.8	75.4	50.2	54.8	79.8	46.0
2.	15.00-16.00	53.8	78.6	44.5	53.8	86.4	45.3	55.2	75.7	50.9	53.9	75.8	45.7
3.	16.00-17.00	54.0	79.8	42.6	53.5	73.1	49.8	56.2	77.1	45.1	53.2	76.2	46.3
4.	17.00-18.00	55.8	89.2	47.1	55.4	88.2	49.0	55.7	85.2	47.2	53.2	72.3	46.6
5.	18.00-19.00	56.1	74.6	45.2	55.3	77.3	49.9	55.1	80.5	49.6	54.3	91.7	47.4
6.	19.00-20.00	54.8	77.3	44.0	55.8	80.9	49.2	53.9	91.5	47.7	53.3	86.2	44.9
7.	20.00-21.00	57.2	80.9	46.6	54.3	94.2	46.8	54.2	88.2	46.2	52.2	74.6	44.9
8.	21.00-22.00	65.1	97.1	44.9	54.2	78.5	44.2	46.5	64.2	44.2	48.6	70.0	44.8
9.	22.00-23.00	52.3	89.8	42.0	49.0	78.8	44.1	47.0	65.1	43.5	47.2	72.2	44.5
10.	23.00-00.00	46.7	93.5	41.0	46.9	70.5	44.9	49.6	81.1	44.0	46.2	79.7	43.7
11.	00.00-01.00	45.0	70.1	41.5	47.4	71.3	45.3	50.5	59.6	49.4	46.1	57.6	45.5
12.	01.00-02.00	47.1	73.0	44.4	48.6	94.6	47.3	50.5	90.4	48.3	47.1	78.4	45.0
13.	02.00-03.00	51.1	95.4	47.2	50.0	62.5	48.9	50.1	63.6	45.8	45.7	63.6	44.7
14.	03.00-04.00	51.6	86.9	50.3	47.7	55.9	46.1	43.5	57.2	42.0	46.6	90.0	44.4
15.	04.00-05.00	45.5	57.6	43.5	47.1	57.1	46.0	43.8	59.6	42.9	44.6	80.5	43.2
16.	05.00-06.00	46.1	72.7	43.9	47.1	59.0	46.4	45.3	70.0	42.8	44.3	69.9	43.0
17.	06.00-07.00	45.8	78.3	43.5	45.7	57.0	44.8	44.1	65.7	41.9	54.5	72.6	48.3
18.	07.00-08.00	44.9	62.9	44.0	48.4	75.2	43.8	52.8	84.0	42.6	52.2	75.8	43.4
19.	08.00-09.00	56.3	85.4	41.8	55.3	84.9	45.2	52.3	74.6	43.3	55.0	79.5	45.1
20.	09.00-10.00	53.6	87.8	40.9	57.1	88.9	44.9	55.8	81.5	51.2	55.0	84.3	44.8
21.	10.00-11.00	54.7	78.8	43.0	55.7	83.3	44.7	54.1	78.4	44.2	52.1	92.5	45.0
22.	11.00-12.00	49.2	72.7	40.9	53.4	77.5	45.7	54.5	84.8	44.1	55.2	92.4	44.7
23.	12.00-13.00	49.7	82.1	40.4	54.4	79.5	45.7	53.6	84.0	43.8	55.5	79.9	51.1
24.	13.00-14.00	52.4	80.2	40.8	55.0	89.5	46.7	53.9	75.2	45.7	56.2	71.4	51.5
Leq 24 hr		55.1	-	-	53.1	-	-	52.9	-	-	52.6	-	-
Lmax		-	97.1	-	-	94.6	-	-	91.5	-	-	92.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.6	-	-	56.1	-	-	56.1	-	-	56.1	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/15-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		คอกว่าคุณลุงทองดี								
		07-08/11/23			08-09/11/23			09-10/11/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	55.2	87.3	45.9	56.4	86.2	46.2	48.4	72.7	47.2
2.	15.00-16.00	55.5	80.4	45.6	57.9	85.8	45.6	47.1	73.7	46.2
3.	16.00-17.00	56.7	80.0	49.3	61.7	86.2	45.8	46.7	62.0	44.8
4.	17.00-18.00	56.2	79.2	49.5	55.0	85.8	45.8	45.1	67.2	43.4
5.	18.00-19.00	56.2	73.5	51.8	54.3	81.6	45.5	46.1	60.9	44.3
6.	19.00-20.00	53.6	75.8	44.1	51.6	75.4	47.8	45.4	55.8	43.5
7.	20.00-21.00	49.4	88.3	42.5	49.3	67.2	47.9	48.0	66.6	45.2
8.	21.00-22.00	49.9	90.4	43.6	55.9	92.2	44.3	53.9	79.9	49.9
9.	22.00-23.00	49.2	59.3	43.8	46.7	58.5	44.6	50.6	67.1	44.4
10.	23.00-00.00	48.3	63.1	43.8	47.1	79.1	45.6	51.3	64.3	44.9
11.	00.00-01.00	46.6	77.0	42.7	47.9	77.3	45.3	48.1	64.1	40.0
12.	01.00-02.00	49.4	92.9	45.3	45.1	66.2	43.6	49.1	65.1	43.4
13.	02.00-03.00	45.2	67.4	43.3	44.7	52.4	43.9	49.5	62.0	45.6
14.	03.00-04.00	43.9	57.6	42.4	44.9	60.1	43.8	49.8	70.3	43.9
15.	04.00-05.00	44.3	84.7	42.0	46.7	64.2	44.1	48.6	64.8	43.5
16.	05.00-06.00	47.3	69.6	42.0	50.4	90.7	47.1	49.2	65.6	44.0
17.	06.00-07.00	53.3	95.2	45.8	54.3	79.8	44.1	50.0	75.0	44.4
18.	07.00-08.00	52.6	78.3	42.7	57.8	89.5	45.7	51.8	64.9	45.1
19.	08.00-09.00	62.5	99.5	45.9	58.8	89.0	51.2	53.5	71.7	43.9
20.	09.00-10.00	61.7	95.7	48.8	54.4	88.3	50.9	52.6	71.7	44.8
21.	10.00-11.00	55.8	79.6	46.3	52.3	53.9	51.4	55.6	85.0	44.7
22.	11.00-12.00	57.9	84.7	48.7	51.1	54.5	50.7	47.2	64.8	45.0
23.	12.00-13.00	57.7	78.9	47.9	49.6	62.4	48.3	45.5	57.0	43.9
24.	13.00-14.00	58.1	90.8	47.1	48.8	62.6	48.0	47.1	83.7	43.5
Leq 24 hr		55.6	-	-	54.3	-	-	50.1	-	-
Lmax		-	99.5	-	-	92.2	-	-	85.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.8	-	-	57.2	-	-	56.2	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/16-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/11/23	03-04/11/23	-	03-04/11/23	-
1.	14.00-15.00	55.7	53.7	51.4	45.1	6.4
2.	15.00-16.00	53.1	50.2	50.1	45.7	4.4
3.	16.00-17.00	53.0	51.4	48.0	46.8	1.2
4.	17.00-18.00	56.9	50.9	55.6	46.3	9.3
5.	18.00-19.00	54.5	50.8	52.0	46.5	5.5
6.	19.00-20.00	53.3	47.9	51.8	44.6	7.2
7.	20.00-21.00	49.9	50.1	49.9	44.0	5.9
8.	21.00-22.00	53.9	48.9	52.3	43.9	8.4
9.	22.00-22.05	48.7	46.9	47.0	42.4	4.6
	22.05-22.10	51.2	46.1	52.6	42.9	9.7
	22.10-22.15	50.3	45.7	51.5	42.3	9.2
	22.15-22.20	51.0	46.4	52.2	42.6	9.6
	22.20-22.25	49.5	46.3	49.7	41.5	8.2
	22.25-22.30	50.2	46.2	51.0	42.7	8.3
	22.30-22.35	48.1	46.3	46.4	40.7	5.7
	22.35-22.40	48.8	48.2	42.9	44.0	-1.1
	22.40-22.45	48.9	47.2	47.0	43.5	3.5
	22.45-22.50	50.3	46.8	50.7	41.1	9.6
	22.50-22.55	49.2	45.6	49.7	40.4	9.3
	22.55-23.00	49.4	46.7	49.1	41.7	7.4
10.	23.00-23.05	49.7	46.8	49.6	42.2	7.4
	23.05-23.10	52.2	53.4	52.2	42.5	9.7
	23.10-23.15	48.9	47.6	46.0	42.3	3.7
	23.15-23.20	52.4	50.8	50.3	44.7	5.6
	23.20-23.25	51.3	48.8	50.7	44.5	6.2
	23.25-23.30	49.0	52.8	49.0	50.0	-1.0
	23.30-23.35	48.2	53.6	48.2	46.7	1.5
	23.35-23.40	48.4	47.0	45.8	40.8	5.0
	23.40-23.45	47.6	46.8	42.9	41.8	1.1
	23.45-23.50	49.1	53.2	49.1	45.1	4.0
	23.50-23.55	50.4	50.5	50.4	41.7	8.7
	23.55-00.00	48.9	50.2	48.9	43.8	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

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/11/23	03-04/11/23	-	03-04/11/23	-
11.	00.00-00.05	48.4	52.8	48.4	42.8	5.6
	00.05-00.10	48.5	51.1	48.5	42.4	6.1
	00.10-00.15	49.3	50.6	49.3	42.6	6.7
	00.15-00.20	47.3	51.0	47.3	42.6	4.7
	00.20-00.25	50.3	51.6	50.3	42.9	7.4
	00.25-00.30	50.0	46.0	50.8	41.4	9.4
	00.30-00.35	48.0	50.1	48.0	42.4	5.6
	00.35-00.40	48.7	51.7	48.7	45.6	3.1
	00.40-00.45	54.4	56.6	54.4	45.5	8.9
	00.45-00.50	48.4	51.6	48.4	43.2	5.2
	00.50-00.55	47.3	51.5	47.3	44.7	2.6
12.	00.55-01.00	52.1	49.0	52.2	44.1	8.1
	01.00-01.05	47.1	48.6	47.1	44.3	2.8
	01.05-01.10	48.0	50.0	48.0	40.1	7.9
	01.10-01.15	50.3	48.7	48.2	40.3	7.9
	01.15-01.20	48.0	48.1	48.0	41.8	6.2
	01.20-01.25	49.9	51.4	49.9	46.3	3.6
	01.25-01.30	48.0	52.7	48.0	46.2	1.8
	01.30-01.35	50.0	49.0	46.1	43.0	3.1
	01.35-01.40	47.9	47.6	39.1	44.1	-5.0
	01.40-01.45	48.4	49.1	48.4	45.3	3.1
	01.45-01.50	48.2	49.7	48.2	46.2	2.0
13.	01.50-01.55	48.6	48.7	48.6	46.6	2.0
	01.55-02.00	49.7	52.3	49.7	46.5	3.2
	02.00-02.05	48.8	50.0	48.8	46.3	2.5
	02.05-02.10	50.4	49.8	44.5	47.2	-2.7
	02.10-02.15	48.4	50.7	48.4	48.1	0.3
	02.15-02.20	48.6	49.2	48.6	46.3	2.3
	02.20-02.25	48.5	51.2	48.5	44.8	3.7
	02.25-02.30	46.7	48.7	46.7	42.2	4.5
	02.30-02.35	50.1	47.3	49.9	41.0	8.9
	02.35-02.40	48.3	45.6	48.0	41.1	6.9
	02.40-02.45	47.8	47.4	40.2	41.8	-1.6
14.	02.45-02.50	48.1	43.1	49.4	40.6	8.8
	02.50-02.55	47.6	47.5	34.2	41.7	-7.5
	02.55-03.00	48.5	45.1	48.8	41.2	7.6
	03.00-03.05	48.1	45.1	48.1	41.2	6.9
	03.05-03.10	49.6	44.8	50.9	41.2	9.7
	03.10-03.15	50.7	48.2	50.1	41.1	9.0
	03.15-03.20	49.6	46.2	49.9	41.1	8.8
	03.20-03.25	49.9	46.6	50.2	41.5	8.7
	03.25-03.30	49.0	46.8	48.0	42.1	5.9
	03.30-03.35	50.0	46.1	50.7	41.8	8.9
	03.35-03.40	49.2	47.6	47.1	43.3	3.8
	03.40-03.45	48.6	45.4	48.8	41.1	7.7
	03.45-03.50	49.3	49.3	49.3	44.2	5.1
	03.50-03.55	49.3	48.1	46.1	42.1	4.0
	03.55-04.00	49.9	46.2	50.5	42.3	8.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/11/23	03-04/11/23	-	03-04/11/23	-
15.	04.00-04.05	51.0	47.2	51.7	42.5	9.2
	04.05-04.10	50.6	45.5	52.0	42.2	9.8
	04.10-04.15	49.9	47.6	49.0	43.0	6.0
	04.15-04.20	50.3	47.6	50.0	43.9	6.1
	04.20-04.25	50.7	47.1	51.2	43.6	7.6
	04.25-04.30	51.5	47.2	52.5	42.9	9.6
	04.30-04.35	50.1	46.7	50.4	41.4	9.0
	04.35-04.40	51.6	46.8	52.9	43.3	9.6
	04.40-04.45	52.1	51.7	44.5	43.2	1.3
	04.45-04.50	49.9	49.2	44.6	46.6	-2.0
	04.50-04.55	51.1	49.3	49.4	46.7	2.7
	04.55-05.00	52.0	51.9	38.6	49.4	-10.8
16.	05.00-05.05	50.7	49.2	48.4	46.9	1.5
	05.05-05.10	49.8	51.1	49.8	47.7	2.1
	05.10-05.15	49.9	51.1	49.9	48.3	1.6
	05.15-05.20	50.5	49.5	46.6	47.2	-0.6
	05.20-05.25	50.8	49.2	48.7	47.4	1.3
	05.25-05.30	52.0	48.8	52.2	47.0	5.2
	05.30-05.35	51.5	49.4	50.3	47.9	2.4
	05.35-05.40	55.2	50.8	56.2	48.3	7.9
	05.40-05.45	54.3	49.5	55.6	47.5	8.1
	05.45-05.50	55.2	51.1	56.1	48.1	8.0
	05.50-05.55	54.8	49.8	56.1	47.2	8.9
	05.55-06.00	55.0	50.2	56.3	47.7	8.6
17.	06.00-07.00	57.4	51.2	56.1	46.6	9.6
18.	07.00-08.00	54.3	50.7	51.8	46.5	5.4
19.	08.00-09.00	54.2	49.8	52.2	45.1	7.2
20.	09.00-10.00	53.7	47.9	52.3	44.5	7.8
21.	10.00-11.00	52.4	48.3	50.3	44.4	5.9
22.	11.00-12.00	51.6	47.9	49.1	43.5	5.6
23.	12.00-13.00	50.6	52.5	50.6	42.1	8.5
24.	13.00-14.00	53.0	47.0	51.8	43.8	8.0
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/17-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/11/23	04-05/11/23	-	04-05/11/23	-
1.	14.00-15.00	54.7	45.2	54.2	44.3	9.9
2.	15.00-16.00	52.0	46.2	50.6	44.2	6.4
3.	16.00-17.00	55.0	46.5	54.3	44.4	9.9
4.	17.00-18.00	59.1	50.7	58.4	48.6	9.8
5.	18.00-19.00	61.1	55.3	59.8	52.0	7.9
6.	19.00-20.00	54.8	52.3	51.2	48.0	3.2
7.	20.00-21.00	53.8	51.4	50.1	46.9	3.2
8.	21.00-22.00	55.1	54.1	48.3	48.6	-0.3
9.	22.00-22.05	54.9	52.9	53.6	48.4	5.2
	22.05-22.10	55.6	51.0	56.8	48.5	8.3
	22.10-22.15	55.1	51.3	55.8	47.7	8.1
	22.15-22.20	52.6	47.6	53.9	44.7	9.2
	22.20-22.25	55.5	50.5	56.8	46.9	9.9
	22.25-22.30	55.0	50.3	56.2	46.9	9.3
	22.30-22.35	52.6	48.5	53.5	46.1	7.4
	22.35-22.40	54.9	50.9	55.7	46.5	9.2
	22.40-22.45	53.6	48.5	55.0	46.2	8.8
	22.45-22.50	54.5	48.6	56.2	46.3	9.9
	22.50-22.55	53.5	47.7	55.2	45.9	9.3
	22.55-23.00	53.3	48.2	54.7	46.7	8.0
10.	23.00-23.05	53.7	51.6	52.5	47.1	5.4
	23.05-23.10	54.6	52.0	54.1	47.0	7.1
	23.10-23.15	56.2	55.9	47.4	50.6	-3.2
	23.15-23.20	54.2	51.7	53.6	45.4	8.2
	23.20-23.25	54.0	49.1	55.3	45.6	9.7
	23.25-23.30	54.1	48.8	55.6	46.1	9.5
	23.30-23.35	54.6	51.1	55.0	47.5	7.5
	23.35-23.40	52.4	52.0	44.8	45.7	-0.9
	23.40-23.45	54.0	55.7	54.0	44.8	9.2
	23.45-23.50	49.4	60.9	49.4	46.3	3.1
	23.50-23.55	52.3	49.3	52.3	45.9	6.4
	23.55-00.00	53.4	54.8	53.4	46.3	7.1
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

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลดวิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/11/23	04-05/11/23	-	04-05/11/23	-
11.	00.00-00.05	55.4	52.4	55.4	47.0	8.4
	00.05-00.10	54.5	51.4	54.6	47.3	7.3
	00.10-00.15	55.6	49.5	57.4	47.6	9.8
	00.15-00.20	55.0	49.4	56.6	46.9	9.7
	00.20-00.25	55.2	48.6	57.1	47.2	9.9
	00.25-00.30	55.2	50.5	56.4	47.7	8.7
	00.30-00.35	55.1	50.7	56.1	48.1	8.0
	00.35-00.40	55.1	51.1	55.9	48.4	7.5
	00.40-00.45	54.7	55.9	54.7	46.9	7.8
	00.45-00.50	54.8	52.1	54.5	46.9	7.6
	00.50-00.55	53.6	50.4	53.8	47.7	6.1
12.	00.55-01.00	52.5	49.0	52.9	47.1	5.8
	01.00-01.05	54.0	47.9	55.8	46.6	9.2
	01.05-01.10	56.5	52.2	57.5	48.7	8.8
	01.10-01.15	56.1	51.6	57.2	48.0	9.2
	01.15-01.20	56.2	53.7	55.6	47.6	8.0
	01.20-01.25	53.6	49.0	54.8	47.1	7.7
	01.25-01.30	54.0	49.5	55.1	47.4	7.7
	01.30-01.35	54.9	49.1	56.6	47.7	8.9
	01.35-01.40	57.6	54.6	57.6	48.2	9.4
	01.40-01.45	53.8	50.1	54.4	48.0	6.4
	01.45-01.50	53.0	50.6	52.3	48.6	3.7
13.	01.50-01.55	55.2	49.5	56.8	48.1	8.7
	01.55-02.00	55.5	49.2	57.3	47.8	9.5
	02.00-02.05	55.6	50.0	57.2	47.6	9.6
	02.05-02.10	55.1	48.3	57.1	47.2	9.9
	02.10-02.15	55.1	48.4	57.1	47.5	9.6
	02.15-02.20	54.3	48.4	56.0	47.6	8.4
	02.20-02.25	53.8	53.1	48.5	48.0	0.5
	02.25-02.30	53.9	49.2	55.1	47.6	7.5
	02.30-02.35	53.2	49.4	53.9	46.1	7.8
	02.35-02.40	51.9	47.8	52.8	46.0	6.8
	02.40-02.45	49.9	46.9	49.9	44.4	5.5
14.	02.45-02.50	49.1	47.0	47.9	44.7	3.2
	02.50-02.55	50.3	54.7	50.3	43.1	7.2
	02.55-03.00	51.0	51.9	51.0	43.1	7.9
	03.00-03.05	51.4	49.2	50.4	42.5	7.9
	03.05-03.10	51.6	51.2	44.0	43.7	0.3
	03.10-03.15	50.9	46.7	51.8	44.1	7.7
	03.15-03.20	50.2	47.2	50.2	43.3	6.9
	03.20-03.25	52.4	56.6	52.4	45.4	7.0
	03.25-03.30	51.1	50.8	42.3	45.8	-3.5
	03.30-03.35	52.0	47.8	52.9	44.8	8.1
	03.35-03.40	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
	03.40-03.45	53.1	55.9	53.1	45.9	7.2
	03.45-03.50	51.1	57.9	51.1	46.2	4.9
	03.50-03.55	51.2	55.6	51.2	43.6	7.6
	03.55-04.00	51.6	56.7	51.6	43.4	8.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/11/23	04-05/11/23	-	04-05/11/23	-
15.	04.00-04.05	50.2	56.5	50.2	42.8	7.4
	04.05-04.10	50.3	57.6	50.3	42.2	8.1
	04.10-04.15	51.5	55.6	51.5	42.4	9.1
	04.15-04.20	52.9	58.7	52.9	46.1	6.8
	04.20-04.25	53.1	57.2	53.1	43.7	9.4
	04.25-04.30	53.3	55.4	53.3	44.7	8.6
	04.30-04.35	52.2	57.9	52.2	45.0	7.2
	04.35-04.40	51.0	57.3	51.0	42.1	8.9
	04.40-04.45	51.7	56.2	51.7	44.5	7.2
	04.45-04.50	55.1	54.7	47.5	42.7	4.8
16.	04.50-04.55	52.8	54.1	52.8	44.4	8.4
	04.55-05.00	52.6	53.1	52.6	44.5	8.1
	05.00-05.05	51.1	52.0	51.1	46.3	4.8
	05.05-05.10	53.1	56.6	53.1	44.8	8.3
	05.10-05.15	52.9	49.5	53.2	44.7	8.5
	05.15-05.20	54.5	50.7	55.2	46.9	8.3
	05.20-05.25	55.4	53.3	54.2	50.1	4.1
	05.25-05.30	56.0	53.1	55.9	49.5	6.4
	05.30-05.35	55.5	53.0	54.9	49.6	5.3
	05.35-05.40	55.3	51.6	55.9	48.4	7.5
17.	05.40-05.45	55.3	53.0	54.4	49.1	5.3
	05.45-05.50	56.5	55.3	53.3	48.8	4.5
	05.50-05.55	59.2	58.1	55.7	51.9	3.8
	05.55-06.00	60.1	55.0	61.5	51.7	9.8
	06.00-07.00	58.8	54.6	56.7	52.3	4.4
	07.00-08.00	55.8	52.3	53.2	46.4	6.8
	08.00-09.00	54.6	54.7	54.6	50.3	4.3
	09.00-10.00	54.8	46.9	54.0	44.6	9.4
	10.00-11.00	53.0	48.2	51.2	46.3	4.9
	11.00-12.00	57.2	47.7	56.7	46.8	9.9
23.	12.00-13.00	55.8	49.1	54.7	45.2	9.5
24.	13.00-14.00	53.7	50.8	50.5	40.8	9.7
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/18-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/11/23	05-06/11/23	-	05-06/11/23	-
1.	14.00-15.00	52.2	44.8	51.3	42.3	9.0
2.	15.00-16.00	50.4	44.9	48.9	39.1	9.9
3.	16.00-17.00	55.8	45.9	55.4	48.6	6.8
4.	17.00-18.00	53.7	46.8	52.7	43.1	9.6
5.	18.00-19.00	60.5	51.2	59.9	50.0	9.9
6.	19.00-20.00	55.9	52.1	53.6	46.2	7.4
7.	20.00-21.00	59.8	51.1	59.1	49.3	9.8
8.	21.00-22.00	54.7	52.6	50.5	48.6	1.9
9.	22.00-22.05	53.0	52.6	45.4	47.6	-2.2
	22.05-22.10	53.8	48.5	55.3	45.6	9.7
	22.10-22.15	55.5	51.5	56.3	47.4	8.9
	22.15-22.20	52.7	49.6	52.8	47.2	5.6
	22.20-22.25	53.3	47.7	54.9	45.1	9.8
	22.25-22.30	52.0	51.0	48.1	46.1	2.0
	22.30-22.35	51.2	57.8	51.2	51.0	0.2
	22.35-22.40	52.4	54.2	52.4	46.5	5.9
	22.40-22.45	52.2	48.1	53.1	45.4	7.7
	22.45-22.50	53.7	48.7	55.0	45.4	9.6
	22.50-22.55	54.0	50.0	54.8	45.7	9.1
	22.55-23.00	51.4	48.3	51.5	45.1	6.4
10.	23.00-23.05	50.9	52.0	50.9	45.2	5.7
	23.05-23.10	52.2	48.1	53.1	44.9	8.2
	23.10-23.15	51.6	49.3	50.7	45.9	4.8
	23.15-23.20	51.3	53.0	51.3	47.4	3.9
	23.20-23.25	56.3	53.7	55.8	46.1	9.7
	23.25-23.30	51.7	49.5	50.7	45.9	4.8
	23.30-23.35	55.3	56.2	55.3	47.9	7.4
	23.35-23.40	50.8	49.2	48.7	45.8	2.9
	23.40-23.45	64.0	60.3	64.6	57.0	7.6
	23.45-23.50	52.8	47.9	54.1	44.9	9.2
	23.50-23.55	50.1	48.0	48.9	45.4	3.5
	23.55-00.00	50.0	52.1	50.0	45.8	4.2
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

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/11/23	05-06/11/23	-	05-06/11/23	-
11.	00.00-00.05	49.2	51.3	49.2	46.2	3.0
	00.05-00.10	48.9	54.7	48.9	45.7	3.2
	00.10-00.15	50.3	48.8	48.0	45.5	2.5
	00.15-00.20	51.4	48.0	51.7	44.9	6.8
	00.20-00.25	51.7	48.7	51.7	44.5	7.2
	00.25-00.30	52.3	48.9	52.6	44.1	8.5
	00.30-00.35	54.2	52.4	52.5	44.1	8.4
	00.35-00.40	51.2	55.1	51.2	45.8	5.4
	00.40-00.45	51.7	56.1	51.7	45.6	6.1
	00.45-00.50	50.8	46.7	51.7	44.6	7.1
	00.50-00.55	52.1	50.9	48.9	45.3	3.6
12.	00.55-01.00	51.2	52.0	51.2	45.5	5.7
	01.00-01.05	52.2	46.1	54.0	44.6	9.4
	01.05-01.10	51.8	46.3	53.4	44.5	8.9
	01.10-01.15	53.0	50.5	52.4	45.4	7.0
	01.15-01.20	51.5	50.5	47.6	45.3	2.3
	01.20-01.25	51.8	47.5	52.8	44.9	7.9
	01.25-01.30	51.2	49.6	49.1	46.6	2.5
	01.30-01.35	52.4	50.8	50.3	47.4	2.9
	01.35-01.40	51.0	48.6	50.3	45.6	4.7
	01.40-01.45	51.2	48.6	50.7	45.4	5.3
	01.45-01.50	51.5	47.9	52.0	44.9	7.1
13.	01.50-01.55	51.9	49.2	51.6	45.2	6.4
	01.55-02.00	51.2	48.2	51.2	45.9	5.3
	02.00-02.05	51.1	49.6	48.8	46.7	2.1
	02.05-02.10	50.1	47.7	49.4	45.8	3.6
	02.10-02.15	50.1	49.6	43.5	46.3	-2.8
	02.15-02.20	53.6	49.8	54.3	46.1	8.2
	02.20-02.25	52.0	47.3	53.2	45.6	7.6
	02.25-02.30	50.8	50.7	37.4	44.9	-7.5
	02.30-02.35	51.3	51.4	51.3	45.1	6.2
	02.35-02.40	52.0	49.2	51.8	44.7	7.1
	02.40-02.45	50.8	49.6	47.6	44.8	2.8
14.	02.45-02.50	50.2	48.2	48.9	43.6	5.3
	02.50-02.55	50.1	53.3	50.1	45.6	4.5
	02.55-03.00	54.0	51.1	53.9	44.0	9.9
	03.00-03.05	51.0	50.3	45.7	45.4	0.3
	03.05-03.10	51.6	47.6	52.4	44.9	7.5
	03.10-03.15	51.3	48.8	50.7	46.5	4.2
	03.15-03.20	50.2	49.3	45.9	46.4	-0.5
	03.20-03.25	50.2	58.5	50.2	46.1	4.1
	03.25-03.30	51.5	50.9	45.6	47.0	-1.4
	03.30-03.35	51.9	50.6	49.0	47.3	1.7
	03.35-03.40	51.1	48.5	50.6	46.1	4.5
	03.40-03.45	51.6	46.7	52.9	44.6	8.3
	03.45-03.50	52.7	54.8	52.7	45.4	7.3
	03.50-03.55	52.2	47.3	53.5	46.0	7.5
	03.55-04.00	53.0	47.8	54.4	45.8	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

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/11/23	05-06/11/23	-	05-06/11/23	-
15.	04.00-04.05	51.9	50.1	50.2	46.7	3.5
	04.05-04.10	51.5	53.0	51.5	47.1	4.4
	04.10-04.15	51.9	52.6	51.9	46.2	5.7
	04.15-04.20	50.3	59.0	50.3	46.9	3.4
	04.20-04.25	50.8	48.5	49.9	45.7	4.2
	04.25-04.30	51.1	57.9	51.1	44.7	6.4
	04.30-04.35	52.1	56.4	52.1	44.7	7.4
	04.35-04.40	53.8	55.6	53.8	44.2	9.6
	04.40-04.45	52.4	58.3	52.4	44.1	8.3
	04.45-04.50	49.3	58.7	49.3	45.8	3.5
	04.50-04.55	49.2	57.2	49.2	44.5	4.7
	04.55-05.00	50.2	58.4	50.2	43.7	6.5
16.	05.00-05.05	51.6	57.6	51.6	42.0	9.6
	05.05-05.10	50.4	58.2	50.4	41.2	9.2
	05.10-05.15	50.1	58.3	50.1	40.8	9.3
	05.15-05.20	50.8	56.1	50.8	41.3	9.5
	05.20-05.25	50.4	57.0	50.4	42.0	8.4
	05.25-05.30	50.6	58.2	50.6	44.0	6.6
	05.30-05.35	49.8	54.0	49.8	44.9	4.9
	05.35-05.40	52.6	57.3	52.6	45.2	7.4
	05.40-05.45	53.7	55.9	53.7	46.0	7.7
	05.45-05.50	53.1	54.6	53.1	43.5	9.6
	05.50-05.55	53.9	53.4	47.3	42.4	4.9
	05.55-06.00	55.6	53.7	54.1	45.0	9.1
17.	06.00-07.00	58.4	52.0	57.2	47.3	9.9
18.	07.00-08.00	61.0	52.6	60.3	50.5	9.8
19.	08.00-09.00	58.5	53.8	56.7	48.8	7.9
20.	09.00-10.00	54.8	54.1	46.5	43.4	3.1
21.	10.00-11.00	54.5	59.3	54.5	46.4	8.1
22.	11.00-12.00	59.5	57.8	54.5	54.4	0.1
23.	12.00-13.00	59.8	52.2	59.0	49.6	9.4
24.	13.00-14.00	53.7	58.7	53.7	56.5	-2.8
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/19-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเสดิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/11/23	06-07/11/23	-	06-07/11/23	-
1.	14.00-15.00	56.5	55.7	48.7	50.2	-1.5
2.	15.00-16.00	54.7	49.3	53.3	43.6	9.7
3.	16.00-17.00	59.4	54.0	57.9	50.0	7.9
4.	17.00-18.00	54.6	52.7	50.0	50.4	-0.4
5.	18.00-19.00	56.8	53.7	53.9	47.6	6.3
6.	19.00-20.00	55.9	55.5	45.9	52.6	-6.7
7.	20.00-21.00	53.3	55.4	53.3	51.4	1.9
8.	21.00-22.00	52.0	53.3	52.0	50.2	1.9
9.	22.00-22.05	47.0	55.3	47.0	51.5	-4.5
	22.05-22.10	50.1	53.8	50.1	51.1	-1.0
	22.10-22.15	52.0	54.1	52.0	51.1	0.9
	22.15-22.20	50.3	59.0	50.3	52.9	-2.6
	22.20-22.25	51.0	60.5	51.0	54.1	-3.1
	22.25-22.30	49.8	56.9	49.8	51.7	-1.9
	22.30-22.35	52.0	56.3	52.0	51.1	0.9
	22.35-22.40	54.8	59.6	54.8	51.1	3.7
	22.40-22.45	56.4	58.0	56.4	51.1	5.3
	22.45-22.50	55.3	55.8	55.3	52.1	3.2
	22.50-22.55	52.2	55.1	52.2	51.0	1.2
	22.55-23.00	52.6	53.1	52.6	50.4	2.2
10.	23.00-23.05	53.4	54.0	53.4	49.9	3.5
	23.05-23.10	54.1	55.1	54.1	50.1	4.0
	23.10-23.15	51.3	56.7	51.3	52.7	-1.4
	23.15-23.20	51.9	55.3	51.9	53.0	-1.1
	23.20-23.25	52.1	55.5	52.1	50.7	1.4
	23.25-23.30	52.1	55.2	52.1	46.2	5.9
	23.30-23.35	51.7	51.0	46.4	46.5	-0.1
	23.35-23.40	50.6	51.5	50.6	46.4	4.2
	23.40-23.45	50.0	50.5	50.0	46.7	3.3
	23.45-23.50	52.1	52.9	52.1	50.1	2.0
	23.50-23.55	50.7	56.3	50.7	51.2	-0.5
	23.55-00.00	50.8	56.6	50.8	51.2	-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

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/11/23	06-07/11/23	-	06-07/11/23	-
11.	00.00-00.05	50.6	57.4	50.6	51.6	-1.0
	00.05-00.10	50.1	55.0	50.1	50.8	-0.7
	00.10-00.15	50.8	56.0	50.8	52.7	-1.9
	00.15-00.20	52.5	55.6	52.5	51.8	0.7
	00.20-00.25	50.3	51.5	50.3	50.3	0.0
	00.25-00.30	51.6	53.5	51.6	50.7	0.9
	00.30-00.35	50.6	54.4	50.6	50.9	-0.3
	00.35-00.40	49.9	51.6	49.9	50.6	-0.7
	00.40-00.45	49.7	55.0	49.7	51.0	-1.3
	00.45-00.50	51.3	56.3	51.3	52.8	-1.5
	00.50-00.55	50.4	55.3	50.4	52.1	-1.7
12.	00.55-01.00	50.5	55.6	50.5	50.5	0.0
	01.00-01.05	51.3	56.7	51.3	50.1	1.2
	01.05-01.10	51.2	51.1	37.8	49.6	-11.8
	01.10-01.15	51.2	51.9	51.2	49.6	1.6
	01.15-01.20	51.2	53.3	51.2	50.2	1.0
	01.20-01.25	51.2	54.3	51.2	49.9	1.3
	01.25-01.30	50.5	51.4	50.5	49.4	1.1
	01.30-01.35	50.6	56.9	50.6	52.6	-2.0
	01.35-01.40	49.8	56.6	49.8	52.9	-3.1
	01.40-01.45	49.0	56.8	49.0	52.6	-3.6
	01.45-01.50	49.5	57.2	49.5	51.7	-2.2
13.	01.50-01.55	50.2	53.8	50.2	50.7	-0.5
	01.55-02.00	49.7	53.4	49.7	51.2	-1.5
	02.00-02.05	49.8	53.4	49.8	51.2	-1.4
	02.05-02.10	49.3	53.7	49.3	51.8	-2.5
	02.10-02.15	49.6	52.9	49.6	51.2	-1.6
	02.15-02.20	50.5	54.9	50.5	52.9	-2.4
	02.20-02.25	50.6	56.6	50.6	52.0	-1.4
	02.25-02.30	51.0	57.6	51.0	51.9	-0.9
	02.30-02.35	51.2	54.1	51.2	51.8	-0.6
	02.35-02.40	52.8	52.8	52.8	49.9	2.9
	02.40-02.45	53.5	50.2	53.8	49.5	4.3
14.	02.45-02.50	52.8	54.1	52.8	50.2	2.6
	02.50-02.55	52.4	55.2	52.4	52.2	0.2
	02.55-03.00	53.1	54.3	53.1	52.0	1.1
	03.00-03.05	51.5	53.9	51.5	51.6	-0.1
	03.05-03.10	52.0	55.4	52.0	51.6	0.4
	03.10-03.15	51.2	63.8	51.2	61.7	-10.5
	03.15-03.20	52.1	56.4	52.1	51.3	0.8
	03.20-03.25	51.2	54.5	51.2	50.8	0.4
	03.25-03.30	51.2	52.2	51.2	50.6	0.6
	03.30-03.35	58.4	52.4	60.1	50.7	9.4
	03.35-03.40	57.8	51.0	59.8	50.0	9.8
	03.40-03.45	52.0	53.2	52.0	50.6	1.4
	03.45-03.50	50.7	51.5	50.7	50.1	0.6
	03.50-03.55	51.0	51.9	51.0	50.6	0.4
	03.55-04.00	49.4	53.9	49.4	50.8	-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

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/11/23	06-07/11/23	-	06-07/11/23	-
15.	04.00-04.05	50.5	51.6	50.5	50.8	-0.3
	04.05-04.10	50.8	52.3	50.8	50.9	-0.1
	04.10-04.15	50.8	51.7	50.8	50.7	0.1
	04.15-04.20	50.1	52.0	50.1	50.8	-0.7
	04.20-04.25	50.7	51.7	50.7	50.9	-0.2
	04.25-04.30	49.8	51.9	49.8	50.7	-0.9
	04.30-04.35	49.9	51.8	49.9	50.4	-0.5
	04.35-04.40	49.6	52.1	49.6	50.3	-0.7
	04.40-04.45	50.7	51.6	50.7	50.4	0.3
	04.45-04.50	53.3	51.4	51.8	49.2	2.6
	04.50-04.55	53.1	49.9	53.3	48.5	4.8
	04.55-05.00	49.8	51.2	49.8	48.9	0.9
16.	05.00-05.05	50.0	51.6	50.0	49.2	0.8
	05.05-05.10	50.8	52.7	50.8	49.4	1.4
	05.10-05.15	51.1	49.4	49.2	46.5	2.7
	05.15-05.20	51.2	48.3	51.1	45.5	5.6
	05.20-05.25	50.1	49.8	41.3	44.9	-3.6
	05.25-05.30	50.8	48.8	49.5	44.3	5.2
	05.30-05.35	51.2	52.7	51.2	44.9	6.3
	05.35-05.40	52.8	50.7	51.6	46.3	5.3
	05.40-05.45	49.8	55.3	49.8	48.4	1.4
	05.45-05.50	57.2	55.0	56.2	47.9	8.3
	05.50-05.55	51.3	61.2	51.3	57.6	-6.3
	05.55-06.00	51.8	60.9	51.8	56.4	-4.6
17.	06.00-07.00	58.6	58.4	44.8	48.7	-3.9
18.	07.00-08.00	57.2	55.3	52.7	47.6	5.1
19.	08.00-09.00	58.0	56.3	53.2	47.7	5.5
20.	09.00-10.00	55.8	52.6	53.0	45.2	7.8
21.	10.00-11.00	53.8	50.9	50.6	43.4	7.2
22.	11.00-12.00	56.2	49.4	55.2	46.0	9.2
23.	12.00-13.00	56.3	59.4	56.3	50.3	6.0
24.	13.00-14.00	54.2	56.9	54.2	50.7	3.5
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3540/2023/20-29

Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Report Date : November 22, 2023

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Sampling Date : November 3-10, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402

Job No. : S660164/Nov

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/23	07-08/11/23	-	07-08/11/23	-
1.	14.00-15.00	53.2	56.6	53.2	47.2	6.0
2.	15.00-16.00	55.7	53.6	51.6	42.4	9.2
3.	16.00-17.00	55.1	52.1	52.0	43.9	8.1
4.	17.00-18.00	58.7	53.6	57.1	49.0	8.1
5.	18.00-19.00	54.3	56.5	54.3	51.7	2.6
6.	19.00-20.00	57.6	52.7	55.9	49.8	6.1
7.	20.00-21.00	52.7	58.6	52.7	55.1	-2.4
8.	21.00-22.00	53.1	58.5	53.1	56.0	-2.9
10.	22.00-22.05	51.5	57.1	51.5	56.0	-4.5
	22.05-22.10	54.4	56.7	54.4	56.0	-1.6
	22.10-22.15	56.3	57.4	56.3	55.8	0.5
	22.15-22.20	51.5	57.5	51.5	55.8	-4.3
	22.20-22.25	53.6	56.8	53.6	55.4	-1.8
	22.25-22.30	50.1	55.9	50.1	55.2	-5.1
	22.30-22.35	48.7	58.9	48.7	55.5	-6.8
	22.35-22.40	54.5	59.1	54.5	56.8	-2.3
	22.40-22.45	55.2	59.0	55.2	56.0	-0.8
	22.45-22.50	50.5	59.3	50.5	55.5	-5.0
	22.50-22.55	49.8	55.7	49.8	54.9	-5.1
	22.55-23.00	53.8	56.2	53.8	55.0	-1.2
	23.00-23.05	55.2	56.6	55.2	55.1	0.1
	23.05-23.10	50.4	56.7	50.4	55.5	-5.1
	23.10-23.15	48.8	56.5	48.8	55.0	-6.2
	23.15-23.20	53.9	56.2	53.9	55.0	-1.1
	23.20-23.25	49.6	56.1	49.6	55.1	-5.5
	23.25-23.30	53.4	56.9	53.4	55.3	-1.9
	23.30-23.35	55.6	56.6	55.6	55.0	0.6
	23.35-23.40	50.1	56.2	50.1	55.3	-5.2
	23.40-23.45	50.8	57.5	50.8	55.9	-5.1
	23.45-23.50	51.0	56.9	51.0	55.8	-4.8
	23.50-23.55	52.2	58.4	52.2	55.8	-3.6
	23.55-00.00	51.6	57.8	51.6	56.4	-4.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/23	07-08/11/23	-	07-08/11/23	-
11.	00.00-00.05	54.8	57.4	54.8	55.6	-0.8
	00.05-00.10	49.3	57.2	49.3	55.2	-5.9
	00.10-00.15	49.6	57.2	49.6	55.3	-5.7
	00.15-00.20	49.8	56.2	49.8	55.4	-5.6
	00.20-00.25	51.4	57.4	51.4	55.1	-3.7
	00.25-00.30	53.1	62.7	53.1	56.1	-3.0
	00.30-00.35	49.7	57.6	49.7	54.0	-4.3
	00.35-00.40	55.3	57.4	55.3	54.7	0.6
	00.40-00.45	55.4	55.9	55.4	54.9	0.5
	00.45-00.50	57.7	55.9	56.0	54.5	1.5
	00.50-00.55	49.6	59.0	49.6	55.0	-5.4
12.	00.55-01.00	51.4	56.7	51.4	54.8	-3.4
	01.00-01.05	50.0	60.7	50.0	55.8	-5.8
	01.05-01.10	50.7	55.4	50.7	54.2	-3.5
	01.10-01.15	54.6	55.4	54.6	53.8	0.8
	01.15-01.20	58.8	54.9	59.5	53.7	5.8
	01.20-01.25	50.9	56.4	50.9	54.0	-3.1
	01.25-01.30	49.8	56.9	49.8	52.7	-2.9
	01.30-01.35	50.0	54.9	50.0	54.0	-4.0
	01.35-01.40	53.0	55.8	53.0	54.3	-1.3
	01.40-01.45	54.2	62.1	54.2	55.8	-1.6
	01.45-01.50	49.2	58.6	49.2	56.2	-7.0
13.	01.50-01.55	53.5	57.3	53.5	55.3	-1.8
	01.55-02.00	51.9	56.5	51.9	54.2	-2.3
	02.00-02.05	55.7	54.7	51.8	53.6	-1.8
	02.05-02.10	49.9	55.0	49.9	53.9	-4.0
	02.10-02.15	53.6	55.1	53.6	53.8	-0.2
	02.15-02.20	50.1	57.6	50.1	54.4	-4.3
	02.20-02.25	51.7	55.6	51.7	53.9	-2.2
	02.25-02.30	50.3	56.9	50.3	55.9	-5.6
	02.30-02.35	50.4	56.3	50.4	54.1	-3.7
	02.35-02.40	50.0	54.9	50.0	53.9	-3.9
	02.40-02.45	46.6	55.4	46.6	53.5	-6.9
14.	02.45-02.50	46.6	54.9	46.6	53.4	-6.8
	02.50-02.55	48.7	54.2	48.7	53.3	-4.6
	02.55-03.00	49.2	54.2	49.2	53.4	-4.2
	03.00-03.05	54.6	55.8	54.6	53.6	1.0
	03.05-03.10	60.5	56.7	61.2	53.9	7.3
	03.10-03.15	58.6	55.5	58.7	53.0	5.7
	03.15-03.20	56.0	53.9	54.8	48.0	6.8
	03.20-03.25	55.3	51.1	56.2	47.2	9.0
	03.25-03.30	53.6	48.6	54.9	46.8	8.1
	03.30-03.35	54.5	47.6	56.5	46.7	9.8
	03.35-03.40	53.2	49.7	53.6	47.1	6.5
	03.40-03.45	56.8	52.0	58.1	48.2	9.9
	03.45-03.50	58.2	56.0	57.2	50.4	6.8
	03.50-03.55	56.4	56.6	56.4	49.6	6.8
	03.55-04.00	58.6	54.9	59.2	52.5	6.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/23	07-08/11/23	-	07-08/11/23	-
15.	04.00-04.05	58.0	55.0	58.0	51.1	6.9
	04.05-04.10	56.0	54.4	53.9	48.0	5.9
	04.10-04.15	57.3	55.2	56.1	46.5	9.6
	04.15-04.20	50.4	54.2	50.4	47.5	2.9
	04.20-04.25	51.2	52.9	51.2	49.6	1.6
	04.25-04.30	53.6	55.4	53.6	49.9	3.7
	04.30-04.35	49.9	53.2	49.9	49.3	0.6
	04.35-04.40	48.7	50.8	48.7	48.4	0.3
	04.40-04.45	56.8	53.2	57.3	49.1	8.2
	04.45-04.50	55.7	54.5	52.5	49.5	3.0
	04.50-04.55	53.6	60.5	53.6	50.5	3.1
	04.55-05.00	49.5	56.8	49.5	51.0	-1.5
16.	05.00-05.05	48.0	53.2	48.0	48.8	-0.8
	05.05-05.10	49.2	50.7	49.2	49.0	0.2
	05.10-05.15	54.5	52.3	53.5	48.6	4.9
	05.15-05.20	52.0	52.1	52.0	49.0	3.0
	05.20-05.25	53.9	57.5	53.9	53.3	0.6
	05.25-05.30	46.0	58.3	46.0	54.5	-8.5
	05.30-05.35	46.8	59.5	46.8	53.8	-7.0
	05.35-05.40	50.0	59.5	50.0	55.9	-5.9
	05.40-05.45	50.6	58.5	50.6	50.3	0.3
	05.45-05.50	53.8	55.0	53.8	47.3	6.5
	05.50-05.55	46.7	54.8	46.7	47.8	-1.1
	05.55-06.00	47.6	57.0	47.6	49.4	-1.8
17.	06.00-07.00	49.8	60.3	49.8	53.0	-3.2
18.	07.00-08.00	52.6	56.1	52.6	48.4	4.3
19.	08.00-09.00	54.3	52.9	48.5	47.0	1.5
20.	09.00-10.00	52.1	54.2	52.1	49.5	2.7
21.	10.00-11.00	54.9	51.9	51.9	46.8	5.1
22.	11.00-12.00	53.1	53.5	53.1	47.7	5.4
23.	12.00-13.00	51.6	51.3	40.9	45.7	-4.8
24.	13.00-14.00	52.7	50.6	48.6	45.1	3.6
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : 5660164/Nov

Report No. : 3540/2023/21-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเสถียร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/23	08-09/11/23	-	08-09/11/23	-
1.	14.00-15.00	49.3	49.8	49.3	45.3	4.1
2.	15.00-16.00	50.2	50.7	50.2	45.8	4.4
3.	16.00-17.00	55.0	52.5	51.4	45.6	5.8
4.	17.00-18.00	57.9	55.0	54.8	45.1	9.8
5.	18.00-19.00	54.1	55.6	54.1	47.7	6.4
6.	19.00-20.00	55.5	54.8	47.5	53.0	-5.4
7.	20.00-21.00	56.3	55.5	48.9	53.8	-4.9
8.	21.00-22.00	60.7	55.8	59.0	53.6	5.4
9.	22.00-22.05	54.1	55.6	54.1	53.7	0.4
	22.05-22.10	54.1	55.7	54.1	54.2	-0.1
	22.10-22.15	61.7	57.9	62.4	54.5	7.9
	22.15-22.20	55.9	57.9	55.9	55.0	0.9
	22.20-22.25	54.6	55.3	54.6	53.6	1.0
	22.25-22.30	54.5	54.9	54.5	53.8	0.7
	22.30-22.35	54.1	54.9	54.1	49.2	4.9
	22.35-22.40	56.3	58.3	56.3	52.5	3.8
	22.40-22.45	56.2	55.6	50.3	50.1	0.2
	22.45-22.50	55.2	54.0	52.0	49.3	2.7
	22.50-22.55	55.4	54.8	49.5	51.3	-1.8
	22.55-23.00	56.2	54.4	54.5	49.7	4.8
10.	23.00-23.05	57.6	53.1	58.7	49.6	9.1
	23.05-23.10	57.0	51.5	58.6	48.9	9.7
	23.10-23.15	54.8	53.6	51.6	48.4	3.2
	23.15-23.20	58.6	54.1	59.7	50.1	9.6
	23.20-23.25	57.2	52.1	58.6	48.9	9.7
	23.25-23.30	56.8	52.4	57.8	48.8	9.0
	23.30-23.35	57.9	54.7	58.1	49.5	8.6
	23.35-23.40	56.6	56.1	50.0	52.0	-2.0
	23.40-23.45	56.6	52.6	57.4	48.6	8.8
	23.45-23.50	56.7	51.9	58.0	48.5	9.5
	23.50-23.55	57.1	53.5	57.6	50.8	6.8
	23.55-00.00	57.9	52.0	59.6	50.1	9.5
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

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/23	08-09/11/23	-	08-09/11/23	-
11.	00.00-00.05	55.7	53.9	54.0	50.3	3.7
	00.05-00.10	55.4	52.0	55.7	50.1	5.6
	00.10-00.15	58.3	53.1	59.7	49.9	9.8
	00.15-00.20	55.7	52.7	55.7	50.1	5.6
	00.20-00.25	59.5	54.4	60.9	51.8	9.1
	00.25-00.30	63.1	56.8	64.9	55.3	9.6
	00.30-00.35	63.4	57.1	65.2	55.7	9.5
	00.35-00.40	59.4	58.0	56.8	54.3	2.5
	00.40-00.45	57.1	53.3	57.8	49.8	8.0
	00.45-00.50	56.4	53.4	56.4	49.5	6.9
	00.50-00.55	57.7	54.0	58.3	49.5	8.8
	00.55-01.00	56.3	59.0	56.3	50.0	6.3
12.	01.00-01.05	59.5	56.8	59.2	50.5	8.7
	01.05-01.10	55.6	52.1	56.0	46.9	9.1
	01.10-01.15	55.1	51.0	56.0	46.3	9.7
	01.15-01.20	56.3	53.4	56.2	47.5	8.7
	01.20-01.25	57.8	54.7	57.9	49.5	8.4
	01.25-01.30	58.0	60.6	58.0	51.7	6.3
	01.30-01.35	59.0	54.3	60.2	51.8	8.4
	01.35-01.40	60.0	58.3	58.1	53.7	4.4
	01.40-01.45	59.0	52.8	60.8	52.1	8.7
	01.45-01.50	59.7	54.7	61.0	51.9	9.1
	01.50-01.55	59.2	52.3	61.2	51.7	9.5
	01.55-02.00	59.6	52.6	61.6	51.7	9.9
13.	02.00-02.05	58.3	54.0	59.3	51.8	7.5
	02.05-02.10	59.6	55.0	60.8	51.7	9.1
	02.10-02.15	59.4	53.6	61.1	51.6	9.5
	02.15-02.20	60.5	56.4	61.4	52.2	9.2
	02.20-02.25	60.0	55.3	61.2	51.6	9.6
	02.25-02.30	60.0	54.8	61.4	51.8	9.6
	02.30-02.35	59.0	54.7	60.0	51.5	8.5
	02.35-02.40	58.6	52.7	60.3	51.3	9.0
	02.40-02.45	58.6	53.5	60.0	51.3	8.7
	02.45-02.50	65.2	60.4	66.5	58.0	8.5
	02.50-02.55	64.7	60.2	65.8	57.2	8.6
	02.55-03.00	61.8	57.9	62.5	54.0	8.5
14.	03.00-03.05	63.8	58.9	65.1	55.7	9.4
	03.05-03.10	66.8	60.7	68.6	58.8	9.8
	03.10-03.15	63.6	60.3	63.9	57.6	9.7
	03.15-03.20	60.5	54.6	62.2	52.5	9.7
	03.20-03.25	59.9	54.1	61.6	52.1	9.5
	03.25-03.30	58.4	56.5	56.9	53.1	3.8
	03.30-03.35	60.4	55.8	61.6	52.1	9.5
	03.35-03.40	59.9	53.5	61.8	52.3	9.5
	03.40-03.45	57.2	55.3	55.7	52.7	3.0
	03.45-03.50	57.1	56.0	53.6	52.6	1.0
	03.50-03.55	57.2	55.9	54.3	52.0	2.3
	03.55-04.00	56.9	56.7	46.4	52.4	-6.0
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

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/23	08-09/11/23	-	08-09/11/23	-
15.	04.00-04.05	56.3	54.5	54.6	52.1	2.5
	04.05-04.10	56.1	54.1	54.8	51.7	3.1
	04.10-04.15	56.0	58.1	56.0	51.8	4.2
	04.15-04.20	54.6	57.0	54.6	51.9	2.7
	04.20-04.25	53.2	54.8	53.2	51.6	1.6
	04.25-04.30	55.1	55.2	55.1	51.9	3.2
	04.30-04.35	51.6	59.4	51.6	52.4	-0.8
	04.35-04.40	51.1	56.2	51.1	51.6	-0.5
	04.40-04.45	52.8	55.1	52.8	51.7	1.1
	04.45-04.50	49.4	57.0	49.4	52.1	-2.7
16.	04.50-04.55	52.7	60.3	52.7	52.4	0.3
	04.55-05.00	52.3	62.1	52.3	52.0	0.3
	05.00-05.05	63.4	60.5	63.3	58.2	5.1
	05.05-05.10	53.4	56.4	53.4	52.5	0.9
	05.10-05.15	65.7	60.4	57.2	58.3	8.9
	05.15-05.20	57.7	52.7	59.0	49.5	9.5
	05.20-05.25	54.9	52.7	53.9	48.2	5.7
	05.25-05.30	57.9	55.4	57.3	48.4	8.9
	05.30-05.35	57.8	55.3	57.2	49.2	8.0
	05.35-05.40	56.3	57.4	56.3	51.3	5.0
17.	05.40-05.45	57.6	54.2	57.9	49.4	8.5
	05.45-05.50	56.2	54.4	54.5	49.9	4.6
	05.50-05.55	53.7	56.0	53.7	49.0	4.7
	05.55-06.00	53.0	55.5	53.0	50.2	2.8
	06.00-07.00	53.4	57.1	53.4	50.6	2.8
	07.00-08.00	55.1	55.3	55.1	49.3	5.8
	08.00-09.00	56.8	54.4	53.1	46.8	6.3
	09.00-10.00	55.1	54.6	46.0	47.2	-1.2
	10.00-11.00	57.1	53.4	54.7	47.2	7.6
	11.00-12.00	55.9	55.1	48.2	46.8	1.4
23.	12.00-13.00	56.7	53.6	53.7	44.9	8.8
24.	13.00-14.00	53.7	49.7	51.5	45.4	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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/22-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/23	09-10/11/23	-	09-10/11/23	-
1.	14.00-15.00	56.4	49.4	55.4	45.9	9.6
2.	15.00-16.00	57.2	52.4	55.5	45.9	9.6
3.	16.00-17.00	55.4	51.5	53.2	45.4	7.8
4.	17.00-18.00	56.8	53.0	54.4	45.0	9.4
5.	18.00-19.00	56.2	53.5	52.9	44.3	8.7
6.	19.00-20.00	57.5	55.6	52.9	44.6	8.3
7.	20.00-21.00	57.0	54.3	53.7	45.6	8.2
8.	21.00-22.00	55.9	52.9	52.9	46.2	6.7
9.	22.00-22.05	54.1	54.1	54.1	46.3	7.8
	22.05-22.10	53.1	48.4	54.3	44.4	9.9
	22.10-22.15	54.0	48.7	55.5	45.6	9.9
	22.15-22.20	53.6	47.7	55.3	45.5	9.8
	22.20-22.25	53.6	48.1	55.2	45.5	9.7
	22.25-22.30	54.5	58.4	54.5	45.3	9.2
	22.30-22.35	54.1	51.2	54.0	47.7	6.3
	22.35-22.40	55.4	51.7	56.0	46.8	9.2
	22.40-22.45	54.2	49.2	55.5	46.3	9.2
	22.45-22.50	55.2	55.4	55.2	47.7	7.5
	22.50-22.55	55.4	52.1	55.7	48.6	7.1
	22.55-23.00	56.2	52.7	56.6	47.0	9.6
10.	23.00-23.05	54.9	51.7	55.1	47.0	8.1
	23.05-23.10	53.3	47.9	54.8	45.3	9.5
	23.10-23.15	52.8	49.3	53.2	43.9	9.3
	23.15-23.20	51.0	49.0	49.7	44.4	5.3
	23.20-23.25	54.2	48.7	55.8	46.1	9.7
	23.25-23.30	53.8	50.3	54.2	45.9	8.3
	23.30-23.35	52.4	47.8	53.6	44.4	9.2
	23.35-23.40	53.2	51.8	50.6	45.4	5.2
	23.40-23.45	53.9	52.2	52.0	47.0	5.0
	23.45-23.50	54.3	51.5	54.1	46.4	7.7
	23.50-23.55	53.2	47.8	54.7	45.4	9.3
	23.55-00.00	53.0	46.8	54.8	45.1	9.7
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

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/23	09-10/11/23	-	09-10/11/23	-
11.	00.00-00.05	53.6	49.7	54.3	45.7	8.6
	00.05-00.10	53.0	48.7	54.0	44.4	9.6
	00.10-00.15	52.6	50.0	52.1	43.9	8.2
	00.15-00.20	52.0	47.9	52.9	43.0	9.9
	00.20-00.25	51.0	45.2	52.7	42.9	9.8
	00.25-00.30	53.1	48.4	54.3	44.6	9.7
	00.30-00.35	51.0	44.6	52.9	43.5	9.4
	00.35-00.40	52.3	47.6	53.5	43.7	9.8
	00.40-00.45	50.6	47.1	51.0	43.7	7.3
	00.45-00.50	52.3	46.5	54.0	44.6	9.4
	00.50-00.55	51.9	45.6	53.7	44.1	9.6
12.	00.55-01.00	52.0	46.4	53.6	45.0	8.6
	01.00-01.05	54.6	49.3	56.1	47.1	9.0
	01.05-01.10	53.2	49.8	53.5	45.8	7.7
	01.10-01.15	55.6	51.6	56.4	47.3	9.1
	01.15-01.20	54.5	50.2	55.5	46.1	9.4
	01.20-01.25	55.9	54.1	54.2	46.1	8.1
	01.25-01.30	52.5	46.8	54.1	45.2	8.9
	01.30-01.35	54.6	50.0	55.8	45.9	9.9
	01.35-01.40	56.7	54.7	55.4	46.8	8.6
	01.40-01.45	53.5	50.8	53.2	46.0	7.2
	01.45-01.50	53.2	50.9	52.3	47.3	5.0
13.	01.50-01.55	53.5	49.4	54.4	45.9	8.5
	01.55-02.00	51.7	47.0	52.9	45.6	7.3
	02.00-02.05	52.7	48.1	53.9	45.7	8.2
	02.05-02.10	55.1	50.5	56.3	46.5	9.8
	02.10-02.15	54.0	49.3	55.2	47.1	8.1
	02.15-02.20	57.6	53.7	58.3	48.6	9.7
	02.20-02.25	54.1	49.3	55.4	46.2	9.2
	02.25-02.30	52.3	49.2	52.4	46.5	5.9
	02.30-02.35	51.1	51.3	51.1	46.1	5.0
	02.35-02.40	55.5	50.9	56.7	47.7	9.0
	02.40-02.45	56.2	53.7	55.6	47.6	8.0
14.	02.45-02.50	55.2	51.0	56.1	47.8	8.3
	02.50-02.55	54.7	49.0	56.3	46.4	9.9
	02.55-03.00	54.8	49.8	56.1	46.6	9.5
	03.00-03.05	53.8	49.4	54.8	46.1	8.7
	03.05-03.10	54.7	60.1	54.7	49.6	5.1
	03.10-03.15	53.6	52.3	50.7	48.3	2.4
	03.15-03.20	50.6	51.7	50.6	45.5	5.1
	03.20-03.25	52.6	49.6	52.6	46.3	6.3
	03.25-03.30	54.1	50.5	54.6	45.8	8.8
	03.30-03.35	51.9	47.9	52.7	46.2	6.5
	03.35-03.40	51.9	47.7	52.8	46.0	6.8
	03.40-03.45	51.9	49.8	50.7	45.4	5.3
	03.45-03.50	53.3	50.8	52.7	45.2	7.5
	03.50-03.55	57.2	54.1	57.3	49.2	8.1
	03.55-04.00	53.6	48.2	55.1	46.1	9.0
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

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ที่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/23	09-10/11/23	-	09-10/11/23	-
15.	04.00-04.05	56.3	52.3	57.1	47.5	9.6
	04.05-04.10	54.2	48.5	55.8	46.1	9.7
	04.10-04.15	54.0	50.3	54.6	46.6	8.0
	04.15-04.20	54.0	48.2	55.7	45.8	9.9
	04.20-04.25	53.2	53.4	53.2	47.4	5.8
	04.25-04.30	55.1	53.2	53.6	45.7	7.9
	04.30-04.35	51.6	50.2	49.0	45.4	3.6
	04.35-04.40	51.1	49.3	49.4	46.4	3.0
	04.40-04.45	52.8	55.7	52.8	48.2	4.6
	04.45-04.50	49.4	48.3	45.9	45.8	0.1
	04.50-04.55	52.7	49.5	52.9	45.2	7.7
	04.55-05.00	52.3	50.1	51.3	45.3	6.0
16.	05.00-05.05	51.3	46.7	52.5	44.7	7.8
	05.05-05.10	53.4	52.9	46.8	46.5	0.3
	05.10-05.15	53.3	49.8	53.7	47.0	6.7
	05.15-05.20	54.0	51.2	53.8	45.9	7.9
	05.20-05.25	54.9	50.0	56.2	46.7	9.5
	05.25-05.30	53.6	49.6	54.4	45.6	8.8
	05.30-05.35	51.8	47.2	53.0	44.1	8.9
	05.35-05.40	52.3	50.5	50.6	45.4	5.2
	05.40-05.45	53.6	50.0	54.1	46.4	7.7
	05.45-05.50	56.2	54.9	53.3	46.8	6.5
	05.50-05.55	52.3	46.6	53.9	44.0	9.9
	05.55-06.00	53.0	59.2	53.0	45.2	7.8
17.	06.00-07.00	55.4	51.8	52.9	45.4	7.5
18.	07.00-08.00	55.5	50.9	53.6	45.7	7.9
19.	08.00-09.00	55.7	52.9	52.4	45.5	6.9
20.	09.00-10.00	56.5	50.4	55.3	45.4	9.9
21.	10.00-11.00	56.7	50.9	55.4	45.7	9.7
22.	11.00-12.00	58.1	55.3	54.8	45.2	9.6
23.	12.00-13.00	56.6	54.2	52.9	50.5	2.4
24.	13.00-14.00	57.8	59.6	57.8	50.6	7.2
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/23-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว้าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/11/23	03-04/11/23	-	03-04/11/23	-
1.	14.00-15.00	55.7	58.4	55.7	50.4	5.3
2.	15.00-16.00	53.8	54.9	53.8	48.9	4.9
3.	16.00-17.00	54.0	55.1	54.0	47.2	6.8
4.	17.00-18.00	55.8	49.0	54.8	46.0	8.8
5.	18.00-19.00	56.1	47.4	55.5	45.6	9.9
6.	19.00-20.00	54.8	47.2	54.0	45.9	8.1
7.	20.00-21.00	57.2	53.4	54.8	51.6	3.2
8.	21.00-22.00	65.1	56.6	64.4	55.1	9.3
9.	22.00-22.05	49.7	46.5	49.9	44.7	5.2
	22.05-22.10	49.4	46.0	49.7	44.4	5.3
	22.10-22.15	52.0	46.2	53.7	44.1	9.6
	22.15-22.20	50.1	46.5	50.6	44.5	6.1
	22.20-22.25	51.2	45.8	52.7	44.4	8.3
	22.25-22.30	50.0	47.1	49.9	45.0	4.9
	22.30-22.35	50.8	45.9	52.1	44.4	7.7
	22.35-22.40	59.8	55.4	60.8	50.9	9.9
	22.40-22.45	52.1	46.0	53.9	44.3	9.6
	22.45-22.50	48.7	45.3	49.0	44.1	4.9
	22.50-22.55	46.7	47.0	46.7	44.5	2.2
	22.55-23.00	45.0	46.1	45.0	44.6	0.4
10.	23.00-23.05	43.1	45.7	43.1	43.8	-0.7
	23.05-23.10	43.0	47.6	43.0	44.8	-1.8
	23.10-23.15	45.5	45.5	45.5	44.1	1.4
	23.15-23.20	44.1	46.2	44.1	44.2	-0.1
	23.20-23.25	42.7	45.3	42.7	44.2	-1.5
	23.25-23.30	50.7	45.8	52.0	44.4	7.6
	23.30-23.35	44.5	46.4	44.5	44.7	-0.2
	23.35-23.40	48.4	45.7	48.1	44.3	3.8
	23.40-23.45	47.6	45.8	45.9	44.4	1.5
	23.45-23.50	46.0	46.3	46.0	43.9	2.1
	23.50-23.55	43.2	45.7	43.2	44.0	-0.8
	23.55-00.00	50.6	45.5	52.0	44.1	7.9
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

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวัวคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/11/23	03-04/11/23	-	03-04/11/23	-
11.	00.00-00.05	45.5	45.7	45.5	44.1	1.4
	00.05-00.10	42.4	45.6	42.4	44.2	-1.8
	00.10-00.15	46.1	45.9	35.6	43.9	-8.3
	00.15-00.20	43.3	45.6	43.3	44.2	-0.9
	00.20-00.25	42.2	53.1	42.2	44.1	-1.9
	00.25-00.30	44.0	45.6	44.0	44.1	-0.1
	00.30-00.35	43.4	45.4	43.4	43.4	0.0
	00.35-00.40	44.7	45.9	44.7	43.8	0.9
	00.40-00.45	46.9	45.7	43.7	43.9	-0.2
	00.45-00.50	45.7	46.5	45.7	44.7	1.0
	00.50-00.55	46.9	46.2	41.6	44.5	-2.9
	00.55-01.00	45.4	46.2	45.4	44.5	0.9
12.	01.00-01.05	43.4	45.9	43.4	44.2	-0.8
	01.05-01.10	43.6	45.7	43.6	44.1	-0.5
	01.10-01.15	43.6	46.4	43.6	44.8	-1.2
	01.15-01.20	47.2	46.7	40.6	45.1	-4.5
	01.20-01.25	44.4	46.6	44.4	45.2	-0.8
	01.25-01.30	45.1	46.0	45.1	44.8	0.3
	01.30-01.35	52.3	46.6	53.9	44.0	9.9
	01.35-01.40	47.2	47.4	47.2	45.5	1.7
	01.40-01.45	47.4	46.5	43.1	45.0	-1.9
	01.45-01.50	47.0	46.7	38.2	44.7	-6.5
	01.50-01.55	47.4	47.8	47.4	45.9	1.5
	01.55-02.00	47.4	46.8	41.5	45.3	-3.8
13.	02.00-02.05	48.2	47.1	44.7	45.5	-0.8
	02.05-02.10	47.9	47.4	41.3	45.5	-4.2
	02.10-02.15	47.6	46.9	42.3	45.8	-3.5
	02.15-02.20	50.7	46.7	51.5	45.8	5.7
	02.20-02.25	50.9	47.7	51.1	45.6	5.5
	02.25-02.30	51.1	47.0	52.0	46.0	6.0
	02.30-02.35	51.6	47.2	52.6	45.6	7.0
	02.35-02.40	51.5	46.7	52.8	45.4	7.4
	02.40-02.45	50.5	46.9	51.0	45.5	5.5
	02.45-02.50	52.6	47.1	54.2	45.6	8.6
	02.50-02.55	52.6	48.0	53.8	46.0	7.8
	02.55-03.00	53.5	47.1	55.4	45.6	9.8
14.	03.00-03.05	53.3	47.1	55.1	45.7	9.4
	03.05-03.10	52.6	47.1	54.2	45.3	8.9
	03.10-03.15	52.6	47.5	54.0	45.6	8.4
	03.15-03.20	50.6	46.6	51.4	44.7	6.7
	03.20-03.25	53.3	46.8	55.2	45.3	9.9
	03.25-03.30	53.6	47.6	55.3	45.9	9.4
	03.30-03.35	52.6	47.4	54.0	45.4	8.6
	03.35-03.40	53.6	47.3	55.4	46.2	9.2
	03.40-03.45	45.7	47.8	45.7	46.7	-1.0
	03.45-03.50	47.1	47.6	47.1	46.2	0.9
	03.50-03.55	46.5	47.4	46.5	46.2	0.3
	03.55-04.00	47.9	47.9	47.9	46.3	1.6
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

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว้าวคณลงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/11/23	03-04/11/23	-	03-04/11/23	-
15.	04.00-04.05	44.4	47.5	44.4	46.6	-2.2
	04.05-04.10	43.9	47.1	43.9	46.2	-2.3
	04.10-04.15	44.5	47.3	44.5	46.1	-1.6
	04.15-04.20	43.5	47.0	43.5	46.2	-2.7
	04.20-04.25	46.0	52.6	46.0	46.1	-0.1
	04.25-04.30	45.3	55.5	45.3	46.0	-0.7
	04.30-04.35	45.5	47.0	45.5	46.2	-0.7
	04.35-04.40	45.2	54.8	45.2	45.8	-0.6
	04.40-04.45	47.7	46.9	43.0	46.1	-3.1
	04.45-04.50	47.9	47.1	43.2	46.2	-3.0
16.	04.50-04.55	44.8	46.8	44.8	45.9	-1.1
	04.55-05.00	44.5	48.8	44.5	46.2	-1.7
	05.00-05.05	44.4	48.7	44.4	46.0	-1.6
	05.05-05.10	45.2	46.9	45.2	45.9	-0.7
	05.10-05.15	51.7	56.3	51.7	46.3	5.4
	05.15-05.20	44.4	47.4	44.4	45.6	-1.2
	05.20-05.25	44.8	48.8	44.8	45.8	-1.0
	05.25-05.30	44.8	48.4	44.8	46.6	-1.8
	05.30-05.35	45.0	47.0	45.0	45.9	-0.9
	05.35-05.40	45.1	56.0	45.1	45.9	-0.8
17.	05.40-05.45	45.1	51.1	45.1	45.9	-0.8
	05.45-05.50	45.1	48.3	45.1	45.8	-0.7
	05.50-05.55	45.1	47.0	45.1	45.9	-0.8
	05.55-06.00	44.9	48.6	44.9	45.9	-1.0
	06.00-07.00	45.8	53.4	45.8	46.2	-0.3
	07.00-08.00	44.9	51.7	44.9	46.9	-2.0
	08.00-09.00	56.3	51.4	54.6	48.1	6.5
	09.00-10.00	53.6	52.3	47.7	46.9	0.8
	10.00-11.00	54.7	51.2	52.1	47.7	4.4
	11.00-12.00	49.2	50.6	49.2	47.6	1.6
23.	12.00-13.00	49.7	55.6	49.7	48.8	1.0
	13.00-14.00	52.4	49.9	48.8	47.6	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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/24-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวาคูณจุดทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/11/23	04-05/11/23	-	04-05/11/23	-
1.	14.00-15.00	51.9	52.3	51.9	46.7	5.2
2.	15.00-16.00	53.8	55.8	53.8	47.4	6.4
3.	16.00-17.00	53.5	52.7	45.6	47.3	-1.6
4.	17.00-18.00	55.4	47.9	54.6	45.9	8.7
5.	18.00-19.00	55.3	47.4	54.6	45.2	9.4
6.	19.00-20.00	55.8	48.0	55.0	45.8	9.3
7.	20.00-21.00	54.3	47.4	53.3	45.2	8.1
8.	21.00-22.00	54.2	46.7	53.3	44.7	8.6
9.	22.00-22.05	51.4	47.6	52.1	45.6	6.5
	22.05-22.10	52.2	47.6	53.4	45.2	8.2
	22.10-22.15	52.1	47.2	53.4	44.6	8.8
	22.15-22.20	46.5	47.0	46.5	44.0	2.5
	22.20-22.25	45.7	45.5	35.2	42.7	-7.5
	22.25-22.30	45.7	46.5	45.7	43.9	1.8
	22.30-22.35	44.9	46.3	44.9	43.9	1.0
	22.35-22.40	50.7	46.3	51.7	44.1	7.6
	22.40-22.45	50.4	46.1	51.4	43.3	8.1
	22.45-22.50	45.8	45.8	45.8	43.2	2.6
	22.50-22.55	45.1	46.2	45.1	44.0	1.1
	22.55-23.00	47.0	45.5	44.7	43.4	1.3
10.	23.00-23.05	46.0	45.5	39.4	43.0	-3.6
	23.05-23.10	46.5	48.0	46.5	44.3	2.2
	23.10-23.15	47.1	45.0	45.9	43.0	2.9
	23.15-23.20	45.7	45.1	39.8	42.6	-2.8
	23.20-23.25	45.0	47.0	45.0	43.7	1.3
	23.25-23.30	45.5	46.3	45.5	43.6	1.9
	23.30-23.35	44.2	46.0	44.2	42.9	1.3
	23.35-23.40	45.4	45.9	45.4	43.1	2.3
	23.40-23.45	49.0	45.0	49.8	42.6	7.2
	23.45-23.50	47.1	46.2	42.8	43.1	-0.3
	23.50-23.55	46.7	45.4	43.8	43.0	0.8
	23.55-00.00	50.6	45.3	52.1	42.6	9.5
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

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวัวคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/11/23	04-05/11/23	-	04-05/11/23	-
11.	00.00-00.05	47.2	45.3	45.7	42.2	3.5
	00.05-00.10	48.1	45.7	47.4	43.4	4.0
	00.10-00.15	47.3	44.6	47.0	42.6	4.4
	00.15-00.20	46.7	44.1	46.2	42.2	4.0
	00.20-00.25	46.5	45.6	42.2	42.4	-0.2
	00.25-00.30	47.1	45.1	45.8	42.6	3.2
	00.30-00.35	46.0	45.8	35.5	43.0	-7.5
	00.35-00.40	50.4	45.1	51.9	42.1	9.8
	00.40-00.45	46.1	43.8	45.2	41.8	3.4
	00.45-00.50	46.2	44.8	43.6	42.3	1.3
	00.50-00.55	47.1	44.6	46.5	42.1	4.4
	00.55-01.00	48.4	46.3	47.2	42.1	5.1
12.	01.00-01.05	47.8	44.7	47.9	41.9	6.0
	01.05-01.10	48.0	45.4	47.5	41.7	5.8
	01.10-01.15	49.0	43.5	50.6	41.3	9.3
	01.15-01.20	48.9	44.2	50.1	41.7	8.4
	01.20-01.25	49.9	46.1	50.6	43.1	7.5
	01.25-01.30	48.2	44.1	49.1	41.1	8.0
	01.30-01.35	49.6	44.5	51.0	41.3	9.7
	01.35-01.40	48.3	43.6	49.5	41.1	8.4
	01.40-01.45	48.6	42.8	50.3	40.9	9.4
	01.45-01.50	48.6	43.1	50.2	40.9	9.3
	01.50-01.55	46.2	45.3	41.9	41.8	0.1
	01.55-02.00	49.0	45.7	49.3	42.9	6.4
13.	02.00-02.05	49.3	46.5	49.1	43.8	5.3
	02.05-02.10	49.4	46.8	48.9	44.3	4.6
	02.10-02.15	50.5	45.2	52.0	42.3	9.7
	02.15-02.20	50.0	44.8	51.4	42.3	9.1
	02.20-02.25	50.1	44.9	51.5	42.4	9.1
	02.25-02.30	51.6	49.0	51.1	42.4	8.7
	02.30-02.35	50.9	51.6	50.9	43.6	7.3
	02.35-02.40	49.9	45.7	50.8	43.6	7.2
	02.40-02.45	48.7	45.4	49.0	42.5	6.5
	02.45-02.50	48.5	46.4	47.3	42.0	5.3
	02.50-02.55	49.9	45.8	50.8	42.3	8.5
	02.55-03.00	50.0	45.5	51.1	43.1	8.0
14.	03.00-03.05	49.6	45.7	50.3	42.8	7.5
	03.05-03.10	49.2	46.0	49.4	42.6	6.8
	03.10-03.15	49.4	46.0	49.7	42.7	7.0
	03.15-03.20	47.6	45.8	45.9	42.4	3.5
	03.20-03.25	46.6	45.7	42.3	42.4	-0.1
	03.25-03.30	47.0	45.4	44.9	42.6	2.3
	03.30-03.35	46.9	45.8	43.4	42.7	0.7
	03.35-03.40	46.7	45.9	42.0	42.2	-0.2
	03.40-03.45	46.9	46.1	42.2	41.8	0.4
	03.45-03.50	46.7	45.8	42.4	42.4	0.0
	03.50-03.55	46.7	46.5	36.2	42.9	-6.7
	03.55-04.00	47.3	46.0	44.4	42.4	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

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวัวคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/11/23	04-05/11/23	-	04-05/11/23	-
15.	04.00-04.05	47.0	45.4	44.9	42.1	2.8
	04.05-04.10	46.9	51.7	46.9	43.0	3.9
	04.10-04.15	47.0	45.6	44.4	41.8	2.6
	04.15-04.20	47.1	45.9	43.9	42.6	1.3
	04.20-04.25	46.3	46.6	46.3	42.6	3.7
	04.25-04.30	47.8	45.6	46.8	42.1	4.7
	04.30-04.35	47.5	48.5	47.5	42.9	4.6
	04.35-04.40	46.4	45.9	39.8	42.6	-2.8
	04.40-04.45	47.4	46.1	44.5	42.7	1.8
	04.45-04.50	47.2	45.8	44.6	42.0	2.6
	04.50-04.55	47.3	46.1	44.1	42.2	1.9
	04.55-05.00	47.0	50.7	47.0	41.9	5.1
16.	05.00-05.05	47.3	53.4	47.3	42.3	5.0
	05.05-05.10	47.4	48.9	47.4	42.7	4.7
	05.10-05.15	47.3	50.4	47.3	41.7	5.6
	05.15-05.20	47.2	48.7	47.2	42.2	5.0
	05.20-05.25	47.3	52.2	47.3	43.2	4.1
	05.25-05.30	47.4	53.8	47.4	44.2	3.2
	05.30-05.35	47.6	52.8	47.6	44.2	3.4
	05.35-05.40	47.3	49.5	47.3	44.6	2.7
	05.40-05.45	46.7	48.8	46.7	43.1	3.6
	05.45-05.50	46.8	53.0	46.8	43.3	3.5
	05.50-05.55	46.0	49.3	46.0	43.1	2.9
	05.55-06.00	46.2	49.3	46.2	44.4	1.8
17.	06.00-07.00	45.7	51.3	45.7	43.4	2.4
18.	07.00-08.00	48.4	49.0	48.4	45.8	2.6
19.	08.00-09.00	55.3	51.2	53.2	46.4	6.8
20.	09.00-10.00	57.1	49.8	56.1	46.4	9.7
21.	10.00-11.00	55.7	49.8	54.4	46.2	8.3
22.	11.00-12.00	53.4	52.2	47.4	45.6	1.8
23.	12.00-13.00	54.4	49.1	52.9	44.7	8.2
24.	13.00-14.00	55.0	49.9	53.4	44.1	9.3
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/25-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว่าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/11/23	05-06/11/23	-	05-06/11/23	-
1.	14.00-15.00	55.8	50.2	54.4	45.9	8.6
2.	15.00-16.00	55.2	49.4	53.8	44.9	9.0
3.	16.00-17.00	56.2	52.9	53.4	45.7	7.8
4.	17.00-18.00	55.7	48.0	54.9	45.0	9.9
5.	18.00-19.00	55.1	46.8	54.4	44.7	9.7
6.	19.00-20.00	53.9	46.9	52.9	44.6	8.4
7.	20.00-21.00	54.2	52.5	49.2	44.7	4.5
8.	21.00-22.00	46.5	46.6	46.5	44.3	2.2
9.	22.00-22.05	46.5	45.9	40.6	43.8	-3.2
	22.05-22.10	43.3	45.5	43.3	43.4	-0.1
	22.10-22.15	45.6	44.8	40.9	43.5	-2.6
	22.15-22.20	46.3	46.8	46.3	44.0	2.3
	22.20-22.25	44.9	44.8	31.5	43.0	-11.5
	22.25-22.30	45.6	45.6	45.6	43.7	1.9
	22.30-22.35	46.1	45.4	40.8	43.2	-2.4
	22.35-22.40	45.4	44.2	42.2	42.8	-0.6
	22.40-22.45	46.0	45.5	39.4	43.2	-3.8
	22.45-22.50	44.8	46.2	44.8	43.3	1.5
	22.50-22.55	51.3	45.8	52.9	43.1	9.8
	22.55-23.00	50.6	44.1	52.5	43.0	9.5
10.	23.00-23.05	50.7	44.1	52.6	43.0	9.6
	23.05-23.10	51.2	44.9	53.0	43.3	9.7
	23.10-23.15	51.4	45.3	53.2	43.4	9.8
	23.15-23.20	44.1	45.7	44.1	43.4	0.7
	23.20-23.25	44.1	46.8	44.1	43.8	0.3
	23.25-23.30	48.6	45.9	48.3	43.5	4.8
	23.30-23.35	50.3	46.1	51.2	43.6	7.6
	23.35-23.40	51.4	45.7	53.0	43.8	9.2
	23.40-23.45	49.6	45.0	50.8	42.8	8.0
	23.45-23.50	50.0	45.5	51.1	43.1	8.0
	23.50-23.55	50.4	44.9	52.0	42.9	9.1
	23.55-00.00	45.2	45.1	31.8	43.0	-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

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว่าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/11/23	05-06/11/23	-	05-06/11/23	-
11.	00.00-00.05	45.5	52.1	45.5	42.8	2.7
	00.05-00.10	50.3	46.0	51.3	43.4	7.9
	00.10-00.15	51.0	45.4	52.6	42.8	9.8
	00.15-00.20	50.2	44.1	52.0	42.6	9.4
	00.20-00.25	50.1	44.1	51.8	42.3	9.5
	00.25-00.30	50.1	47.0	50.2	42.4	7.8
	00.30-00.35	50.0	46.1	50.7	42.4	8.3
	00.35-00.40	51.6	48.2	51.9	42.3	9.6
	00.40-00.45	50.6	45.9	51.8	42.1	9.7
	00.45-00.50	51.5	47.5	52.3	42.6	9.7
	00.50-00.55	52.1	51.1	48.2	42.5	5.7
	00.55-01.00	50.3	46.5	51.0	42.1	8.9
12.	01.00-01.05	50.4	44.9	52.0	42.5	9.5
	01.05-01.10	50.4	44.6	52.1	42.2	9.9
	01.10-01.15	50.7	44.8	52.4	42.6	9.8
	01.15-01.20	50.2	44.6	51.8	42.4	9.4
	01.20-01.25	50.0	43.9	51.8	42.1	9.7
	01.25-01.30	50.4	44.1	52.2	42.4	9.8
	01.30-01.35	48.6	44.7	49.3	42.0	7.3
	01.35-01.40	50.4	45.8	51.6	42.1	9.5
	01.40-01.45	48.5	44.7	49.2	42.4	6.8
	01.45-01.50	50.1	45.8	51.1	42.1	9.0
	01.50-01.55	52.0	49.6	51.3	43.7	7.6
	01.55-02.00	52.5	49.2	52.8	43.2	9.6
13.	02.00-02.05	50.6	46.9	51.2	42.2	9.0
	02.05-02.10	50.4	48.7	48.5	42.7	5.8
	02.10-02.15	51.4	54.2	51.4	42.6	8.8
	02.15-02.20	52.2	48.1	53.1	43.5	9.6
	02.20-02.25	50.9	45.4	52.5	43.0	9.5
	02.25-02.30	50.7	46.0	51.9	42.6	9.3
	02.30-02.35	50.5	46.3	51.4	42.2	9.2
	02.35-02.40	49.9	49.9	49.9	42.6	7.3
	02.40-02.45	52.1	54.7	52.1	42.8	9.3
	02.45-02.50	48.0	51.3	48.0	42.8	5.2
	02.50-02.55	41.9	47.9	41.9	42.9	-1.0
	02.55-03.00	42.1	52.8	42.1	43.0	-0.9
14.	03.00-03.05	42.2	48.4	42.2	42.7	-0.5
	03.05-03.10	43.4	53.9	43.4	42.9	0.5
	03.10-03.15	44.1	52.1	44.1	43.9	0.2
	03.15-03.20	43.2	55.2	43.2	44.1	-0.9
	03.20-03.25	42.4	54.7	42.4	44.7	-2.3
	03.25-03.30	42.6	48.3	42.6	45.4	-2.8
	03.30-03.35	43.0	49.6	43.0	46.2	-3.2
	03.35-03.40	43.9	46.5	43.9	44.7	-0.8
	03.40-03.45	42.9	45.5	42.9	44.0	-1.1
	03.45-03.50	43.7	44.7	43.7	42.6	1.1
	03.50-03.55	44.7	47.9	44.7	43.5	1.2
	03.55-04.00	45.0	54.5	45.0	42.8	2.2
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

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวาคณลุ่มทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/11/23	05-06/11/23	-	05-06/11/23	-
15.	04.00-04.05	44.4	54.7	44.4	41.7	2.7
	04.05-04.10	43.1	52.9	43.1	42.8	0.3
	04.10-04.15	43.3	53.1	43.3	41.4	1.9
	04.15-04.20	43.1	42.7	35.5	41.6	-6.1
	04.20-04.25	43.8	44.7	43.8	41.5	2.3
	04.25-04.30	43.1	44.4	43.1	42.2	0.9
	04.30-04.35	43.7	44.9	43.7	42.7	1.0
	04.35-04.40	44.1	45.1	44.1	43.6	0.5
	04.40-04.45	43.9	45.5	43.9	42.1	1.8
	04.45-04.50	44.5	44.4	31.1	43.5	-12.4
	04.50-04.55	44.2	44.0	33.7	41.9	-8.2
	04.55-05.00	44.0	44.5	44.0	43.2	0.8
16.	05.00-05.05	43.6	43.8	43.6	41.9	1.7
	05.05-05.10	44.0	44.7	44.0	43.5	0.5
	05.10-05.15	43.8	44.7	43.8	43.5	0.3
	05.15-05.20	51.8	46.3	53.4	44.8	8.6
	05.20-05.25	44.3	46.7	44.3	42.6	1.7
	05.25-05.30	44.4	45.6	44.4	44.0	0.4
	05.30-05.35	43.9	43.3	38.0	40.9	-2.9
	05.35-05.40	43.2	45.3	43.2	43.0	0.2
	05.40-05.45	43.1	43.7	43.1	41.3	1.8
	05.45-05.50	43.2	44.2	43.2	41.3	1.9
	05.50-05.55	43.2	44.6	43.2	42.7	0.5
	05.55-06.00	43.9	45.2	43.9	43.1	0.8
17.	06.00-07.00	44.1	45.2	44.1	43.5	0.6
18.	07.00-08.00	52.8	47.5	51.2	43.5	7.7
19.	08.00-09.00	52.3	45.8	51.2	44.0	7.2
20.	09.00-10.00	55.8	47.2	55.1	45.4	9.7
21.	10.00-11.00	54.1	46.6	53.3	44.0	9.3
22.	11.00-12.00	54.5	46.6	53.7	44.5	9.3
23.	12.00-13.00	53.6	47.3	52.4	44.4	8.1
24.	13.00-14.00	53.9	47.6	52.7	44.8	8.0
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/26-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวาคณคลึงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/11/23	06-07/11/23	-	06-07/11/23	-
1.	14.00-15.00	54.8	49.0	53.5	44.6	9.0
2.	15.00-16.00	53.9	48.0	52.7	45.0	7.7
3.	16.00-17.00	53.2	47.9	51.7	45.0	6.8
4.	17.00-18.00	53.2	46.4	52.2	44.5	7.7
5.	18.00-19.00	54.3	46.6	53.5	44.5	9.0
6.	19.00-20.00	53.3	46.8	52.2	44.7	7.5
7.	20.00-21.00	52.2	48.7	49.7	45.0	4.7
8.	21.00-22.00	48.6	47.6	41.8	45.1	-3.3
9.	22.00-22.05	48.3	46.9	45.7	45.8	-0.1
	22.05-22.10	46.7	45.7	42.8	44.4	-1.6
	22.10-22.15	46.2	47.8	46.2	45.1	1.1
	22.15-22.20	45.5	53.5	45.5	47.7	-2.2
	22.20-22.25	47.2	53.0	47.2	45.3	1.9
	22.25-22.30	45.6	46.6	45.6	45.1	0.5
	22.30-22.35	49.3	45.9	49.6	44.9	4.7
	22.35-22.40	45.3	47.0	45.3	44.5	0.8
	22.40-22.45	44.7	47.0	44.7	45.3	-0.6
	22.45-22.50	44.9	47.4	44.9	46.1	-1.2
	22.50-22.55	50.9	46.5	51.9	45.0	6.9
	22.55-23.00	46.4	46.3	33.0	45.0	-12.0
10.	23.00-23.05	45.1	45.2	45.1	43.8	1.3
	23.05-23.10	52.3	46.1	54.1	45.0	9.1
	23.10-23.15	45.4	47.0	45.4	45.0	0.4
	23.15-23.20	44.8	47.0	44.8	45.2	-0.4
	23.20-23.25	44.5	47.0	44.5	44.8	-0.3
	23.25-23.30	44.3	47.5	44.3	45.1	-0.8
	23.30-23.35	44.0	45.5	44.0	43.6	0.4
	23.35-23.40	45.5	46.4	45.5	45.2	0.3
	23.40-23.45	44.7	46.8	44.7	45.6	-0.9
	23.45-23.50	44.3	46.4	44.3	44.9	-0.6
	23.50-23.55	45.1	47.0	45.1	45.3	-0.2
	23.55-00.00	45.5	46.5	45.5	45.2	0.3
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

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวัวคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/11/23	06-07/11/23	-	06-07/11/23	-
11.	00.00-00.05	45.4	46.2	45.4	44.4	1.0
	00.05-00.10	45.7	45.7	45.7	44.7	1.0
	00.10-00.15	46.4	46.3	33.0	45.1	-12.1
	00.15-00.20	45.7	46.5	45.7	44.5	1.2
	00.20-00.25	45.9	46.9	45.9	44.8	1.1
	00.25-00.30	45.5	46.6	45.5	45.4	0.1
	00.30-00.35	46.2	46.7	46.2	45.0	1.2
	00.35-00.40	46.6	46.9	46.6	44.7	1.9
	00.40-00.45	46.4	47.4	46.4	45.8	0.6
	00.45-00.50	46.5	46.8	46.5	44.9	1.6
	00.50-00.55	46.4	45.3	42.9	43.4	-0.5
12.	00.55-01.00	46.3	48.7	46.3	44.6	1.7
	01.00-01.05	49.1	49.5	49.1	45.3	3.8
	01.05-01.10	48.3	46.6	46.4	44.9	1.5
	01.10-01.15	52.2	46.8	53.7	45.5	8.2
	01.15-01.20	45.7	46.7	45.7	45.5	0.2
	01.20-01.25	45.4	46.0	45.4	44.4	1.0
	01.25-01.30	45.5	46.3	45.5	44.0	1.5
	01.30-01.35	45.7	47.1	45.7	46.1	-0.4
	01.35-01.40	45.5	47.0	45.5	45.2	0.3
	01.40-01.45	45.7	46.1	45.7	44.3	1.4
	01.45-01.50	44.9	48.7	44.9	44.9	0.0
13.	01.50-01.55	44.7	46.7	44.7	45.6	-0.9
	01.55-02.00	44.4	48.0	44.4	46.1	-1.7
	02.00-02.05	44.5	45.5	44.5	44.1	0.4
	02.05-02.10	44.3	46.2	44.3	45.0	-0.7
	02.10-02.15	45.2	47.5	45.2	45.0	0.2
	02.15-02.20	45.6	46.8	45.6	45.3	0.3
	02.20-02.25	45.5	46.6	45.5	44.8	0.7
	02.25-02.30	45.4	46.3	45.4	45.1	0.3
	02.30-02.35	45.8	45.8	45.8	43.9	1.9
	02.35-02.40	46.2	47.1	46.2	45.6	0.6
	02.40-02.45	46.0	48.1	46.0	46.2	-0.2
14.	02.45-02.50	45.3	46.4	45.3	45.2	0.1
	02.50-02.55	47.4	49.4	47.4	45.6	1.8
	02.55-03.00	46.5	46.1	38.9	44.7	-5.8
	03.00-03.05	45.5	46.9	45.5	45.4	0.1
	03.05-03.10	45.5	46.2	45.5	44.7	0.8
	03.10-03.15	44.3	45.9	44.3	44.5	-0.2
	03.15-03.20	52.6	46.0	54.5	45.1	9.4
	03.20-03.25	45.4	46.6	45.4	45.1	0.3
	03.25-03.30	45.2	48.2	45.2	45.4	-0.2
	03.30-03.35	45.1	46.3	45.1	44.2	0.9
	03.35-03.40	44.1	48.5	44.1	45.7	-1.6
	03.40-03.45	44.9	47.9	44.9	45.9	-1.0
	03.45-03.50	45.5	46.7	45.5	44.7	0.8
	03.50-03.55	46.2	46.9	46.2	44.6	1.6
	03.55-04.00	45.5	48.6	45.5	46.7	-1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวัวคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/11/23	06-07/11/23	-	06-07/11/23	-
15.	04.00-04.05	44.8	46.7	44.8	45.1	-0.3
	04.05-04.10	44.1	47.1	44.1	44.9	-0.8
	04.10-04.15	44.1	47.8	44.1	45.9	-1.8
	04.15-04.20	44.0	46.4	44.0	44.9	-0.9
	04.20-04.25	44.2	46.5	44.2	45.1	-0.9
	04.25-04.30	44.8	47.7	44.8	46.2	-1.4
	04.30-04.35	48.2	47.0	45.0	44.9	0.1
	04.35-04.40	43.7	48.0	43.7	46.4	-2.7
	04.40-04.45	43.7	47.1	43.7	44.8	-1.1
	04.45-04.50	43.6	54.1	43.6	45.6	-2.0
	04.50-04.55	43.6	48.1	43.6	46.0	-2.4
	04.55-05.00	43.5	47.6	43.5	45.9	-2.4
16.	05.00-05.05	43.7	46.7	43.7	45.2	-1.5
	05.05-05.10	43.7	48.1	43.7	45.4	-1.7
	05.10-05.15	44.7	47.9	44.7	46.2	-1.5
	05.15-05.20	43.9	47.1	43.9	45.2	-1.3
	05.20-05.25	43.3	47.6	43.3	45.0	-1.7
	05.25-05.30	44.1	50.5	44.1	45.2	-1.1
	05.30-05.35	43.7	48.0	43.7	46.1	-2.4
	05.35-05.40	44.3	47.0	44.3	45.1	-0.8
	05.40-05.45	45.4	47.0	45.4	45.8	-0.4
	05.45-05.50	45.5	47.1	45.5	45.5	0.0
	05.50-05.55	44.4	46.5	44.4	44.8	-0.4
	05.55-06.00	45.0	46.8	45.0	45.3	-0.3
17.	06.00-07.00	54.5	46.6	53.8	44.9	8.9
18.	07.00-08.00	52.2	46.7	50.8	45.1	5.8
19.	08.00-09.00	55.0	47.7	54.1	46.2	7.9
20.	09.00-10.00	55.0	47.1	54.2	45.3	8.9
21.	10.00-11.00	52.1	47.4	50.3	45.2	5.1
22.	11.00-12.00	55.2	47.0	54.5	45.2	9.3
23.	12.00-13.00	55.5	46.5	55.0	45.3	9.7
24.	13.00-14.00	56.2	47.5	55.6	45.9	9.7
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/27-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ออกวัดคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/23	07-08/11/23	-	07-08/11/23	-
1.	14.00-15.00	55.2	47.1	54.5	45.2	9.3
2.	15.00-16.00	55.5	46.9	54.8	45.0	9.8
3.	16.00-17.00	56.7	49.5	55.8	46.3	9.6
4.	17.00-18.00	56.2	48.1	55.4	45.9	9.6
5.	18.00-19.00	56.2	47.6	55.5	45.8	9.8
6.	19.00-20.00	53.6	46.6	52.7	44.8	7.9
7.	20.00-21.00	49.4	46.3	46.5	44.3	2.2
8.	21.00-22.00	49.9	46.0	47.6	43.8	3.9
9.	22.00-22.05	45.4	45.6	45.4	43.6	1.8
	22.05-22.10	48.7	45.5	48.9	43.9	5.0
	22.10-22.15	47.4	46.9	40.8	45.3	-4.5
	22.15-22.20	49.1	47.1	47.8	44.8	3.0
	22.20-22.25	49.6	55.2	49.6	45.1	4.5
	22.25-22.30	50.1	46.1	50.9	44.3	6.6
	22.30-22.35	51.0	45.6	52.5	43.8	8.7
	22.35-22.40	51.0	45.1	52.7	43.4	9.3
	22.40-22.45	49.2	45.5	49.8	43.1	6.7
	22.45-22.50	50.1	44.2	51.8	42.9	8.9
	22.50-22.55	50.1	45.1	51.4	43.0	8.4
	22.55-23.00	43.8	46.3	43.8	43.8	0.0
10.	23.00-23.05	44.4	46.3	44.4	44.4	0.0
	23.05-23.10	44.6	46.0	44.6	43.3	1.3
	23.10-23.15	44.5	44.9	44.5	42.8	1.7
	23.15-23.20	49.4	46.0	49.7	43.4	6.3
	23.20-23.25	51.4	46.1	52.9	43.4	9.5
	23.25-23.30	52.8	46.7	54.6	45.3	9.3
	23.30-23.35	52.0	45.5	53.9	44.0	9.9
	23.35-23.40	44.5	45.0	44.5	43.4	1.1
	23.40-23.45	44.5	46.5	44.5	44.4	0.1
	23.45-23.50	44.7	44.8	44.7	43.1	1.6
	23.50-23.55	45.2	46.5	45.2	44.2	1.0
	23.55-00.00	45.2	45.9	45.2	44.2	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

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว้าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/23	07-08/11/23	-	07-08/11/23	-
11.	00.00-00.05	51.3	45.5	53.0	43.9	9.1
	00.05-00.10	50.5	45.0	52.1	43.7	8.4
	00.10-00.15	43.4	44.0	43.4	42.8	0.6
	00.15-00.20	43.9	44.3	43.9	43.6	0.3
	00.20-00.25	43.4	45.6	43.4	43.6	-0.2
	00.25-00.30	43.8	46.1	43.8	44.4	-0.6
	00.30-00.35	43.3	45.7	43.3	44.3	-1.0
	00.35-00.40	43.2	45.1	43.2	43.6	-0.4
	00.40-00.45	43.4	45.0	43.4	43.2	0.2
	00.45-00.50	43.8	44.7	43.8	42.6	1.2
	00.50-00.55	45.0	45.3	45.0	43.4	1.6
	00.55-01.00	49.5	44.8	50.7	43.8	6.9
12.	01.00-01.05	46.5	45.5	42.6	43.8	-1.2
	01.05-01.10	50.1	44.8	51.6	43.4	8.2
	01.10-01.15	47.7	43.5	48.6	42.1	6.5
	01.15-01.20	46.9	45.3	44.8	43.9	0.9
	01.20-01.25	51.0	45.6	52.5	43.5	9.0
	01.25-01.30	51.1	45.6	52.7	43.6	9.1
	01.30-01.35	50.3	43.9	52.2	43.0	9.2
	01.35-01.40	48.6	43.7	49.9	42.1	7.8
	01.40-01.45	50.0	44.0	51.7	42.3	9.4
	01.45-01.50	50.8	44.2	52.7	42.9	9.8
	01.50-01.55	48.7	44.8	49.4	42.7	6.7
	01.55-02.00	48.1	45.2	48.0	42.8	5.2
13.	02.00-02.05	43.9	45.3	43.9	43.4	0.5
	02.05-02.10	44.7	44.8	44.7	43.6	1.1
	02.10-02.15	44.6	45.2	44.6	42.7	1.9
	02.15-02.20	44.8	46.2	44.8	44.4	0.4
	02.20-02.25	44.7	45.5	44.7	43.7	1.0
	02.25-02.30	45.0	45.1	45.0	43.7	1.3
	02.30-02.35	44.4	44.8	44.4	43.6	0.8
	02.35-02.40	44.2	45.0	44.2	43.8	0.4
	02.40-02.45	43.2	47.6	43.2	44.4	-1.2
	02.45-02.50	43.1	45.0	43.1	43.0	0.1
	02.50-02.55	44.4	45.1	44.4	42.7	1.7
	02.55-03.00	50.1	45.8	51.1	44.2	6.9
14.	03.00-03.05	44.2	44.8	44.2	42.9	1.3
	03.05-03.10	44.7	45.7	44.7	43.2	1.5
	03.10-03.15	44.4	45.8	44.4	42.9	1.5
	03.15-03.20	43.8	44.6	43.8	43.1	0.7
	03.20-03.25	44.4	44.0	36.8	42.5	-5.7
	03.25-03.30	45.1	44.8	36.3	43.7	-7.4
	03.30-03.35	43.8	45.6	43.8	43.6	0.2
	03.35-03.40	42.8	44.6	42.8	43.4	-0.6
	03.40-03.45	43.2	46.2	43.2	44.5	-1.3
	03.45-03.50	44.1	47.9	44.1	44.3	-0.2
	03.50-03.55	43.1	46.0	43.1	44.1	-1.0
	03.55-04.00	43.1	46.2	43.1	44.2	-1.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ค่ามาตรฐานของพื้นที่				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/23	07-08/11/23	-	07-08/11/23	-
15.	04.00-04.05	43.7	45.8	43.7	43.9	-0.2
	04.05-04.10	43.4	44.8	43.4	43.1	0.3
	04.10-04.15	50.0	43.6	51.9	42.5	9.4
	04.15-04.20	42.9	44.9	42.9	42.6	0.3
	04.20-04.25	42.9	46.4	42.9	44.4	-1.5
	04.25-04.30	43.2	45.6	43.2	43.8	-0.6
	04.30-04.35	43.4	45.8	43.4	43.1	0.3
	04.35-04.40	42.7	45.5	42.7	44.1	-1.4
	04.40-04.45	42.8	45.3	42.8	43.3	-0.5
	04.45-04.50	42.9	44.4	42.9	43.5	-0.6
	04.50-04.55	43.1	46.2	43.1	44.3	-1.2
	04.55-05.00	42.7	45.7	42.7	43.5	-0.8
16.	05.00-05.05	42.6	44.9	42.6	43.9	-1.3
	05.05-05.10	49.5	45.7	50.2	43.7	6.5
	05.10-05.15	42.5	48.0	42.5	45.0	-2.5
	05.15-05.20	43.0	44.6	43.0	43.4	-0.4
	05.20-05.25	42.9	45.3	42.9	43.4	-0.5
	05.25-05.30	43.5	44.3	43.5	42.8	0.7
	05.30-05.35	43.7	45.1	43.7	43.0	0.7
	05.35-05.40	45.1	44.1	44.2	42.7	-1.5
	05.40-05.45	49.9	44.2	51.5	42.6	8.9
	05.45-05.50	50.1	44.6	51.7	42.3	9.4
	05.50-05.55	50.3	44.0	52.1	42.5	9.6
	05.55-06.00	50.1	43.6	52.0	42.5	9.5
17.	06.00-07.00	53.3	45.0	52.7	43.1	9.6
18.	07.00-08.00	52.6	45.2	51.7	43.5	8.2
19.	08.00-09.00	62.5	58.1	60.6	51.5	9.1
20.	09.00-10.00	61.7	55.8	60.4	50.7	9.7
21.	10.00-11.00	55.8	52.2	53.3	50.3	3.0
22.	11.00-12.00	57.9	53.9	55.7	51.0	4.8
23.	12.00-13.00	57.7	53.0	55.8	50.6	5.3
24.	13.00-14.00	58.1	52.7	56.7	51.0	5.7
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/28-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว้าวคณลงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/23	08-09/11/23	-	08-09/11/23	-
1.	14.00-15.00	56.4	53.0	53.8	51.8	2.0
2.	15.00-16.00	57.9	53.6	56.0	51.8	4.2
3.	16.00-17.00	61.7	53.3	61.0	51.4	9.6
4.	17.00-18.00	55.0	52.9	50.7	51.3	-0.5
5.	18.00-19.00	54.3	53.0	48.5	51.5	-3.0
6.	19.00-20.00	51.6	52.0	51.6	49.9	1.7
7.	20.00-21.00	49.3	51.3	49.3	50.2	-0.9
8.	21.00-22.00	55.9	50.6	54.4	49.7	4.8
9.	22.00-22.05	46.2	43.6	45.7	42.3	3.4
	22.05-22.10	46.2	43.5	45.9	42.3	3.6
	22.10-22.15	45.2	43.6	43.1	42.1	1.0
	22.15-22.20	48.0	45.7	47.1	43.3	3.8
	22.20-22.25	46.9	43.8	47.0	42.7	4.3
	22.25-22.30	47.1	44.1	47.1	42.5	4.6
	22.30-22.35	47.2	45.2	45.9	43.3	2.6
	22.35-22.40	46.9	43.5	47.2	42.3	4.9
	22.40-22.45	46.2	43.5	45.9	42.4	3.5
	22.45-22.50	44.8	44.0	40.1	42.6	-2.5
	22.50-22.55	47.5	43.6	48.2	42.4	5.8
	22.55-23.00	47.8	43.3	48.9	42.3	6.6
10.	23.00-23.05	48.5	44.0	49.6	43.0	6.6
	23.05-23.10	45.0	44.6	37.4	42.2	-4.8
	23.10-23.15	44.3	53.4	44.3	42.5	1.8
	23.15-23.20	44.3	54.1	44.3	42.6	1.7
	23.20-23.25	45.9	53.2	45.9	43.6	2.3
	23.25-23.30	47.4	48.5	47.4	42.4	5.0
	23.30-23.35	47.9	49.1	47.9	43.8	4.1
	23.35-23.40	47.4	45.0	46.7	43.4	3.3
	23.40-23.45	46.2	44.6	44.1	43.1	1.0
	23.45-23.50	47.0	44.3	46.7	42.8	3.9
	23.50-23.55	47.4	44.6	47.2	42.8	4.4
	23.55-00.00	50.3	44.4	52.0	43.2	8.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกวัวคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/23	08-09/11/23	-	08-09/11/23	-
11.	00.00-00.05	48.8	44.5	49.8	42.5	7.3
	00.05-00.10	48.3	44.0	49.3	42.7	6.6
	00.10-00.15	46.9	44.1	46.7	42.5	4.2
	00.15-00.20	50.3	43.8	52.2	42.6	9.6
	00.20-00.25	48.1	44.0	49.0	42.4	6.6
	00.25-00.30	46.4	44.5	44.9	42.8	2.1
	00.30-00.35	45.9	43.9	44.6	42.6	2.0
	00.35-00.40	47.1	44.3	46.9	42.8	4.1
	00.40-00.45	46.4	44.1	45.5	42.4	3.1
	00.45-00.50	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
	00.50-00.55	45.6	44.0	43.5	42.5	1.0
	00.55-01.00	50.1	43.3	52.1	42.6	9.5
12.	01.00-01.05	44.8	44.7	31.4	43.0	-11.6
	01.05-01.10	44.6	43.8	39.9	42.8	-2.9
	01.10-01.15	45.1	43.9	41.9	42.6	-0.7
	01.15-01.20	45.1	44.5	39.2	43.3	-4.1
	01.20-01.25	45.5	43.5	44.2	42.9	1.3
	01.25-01.30	45.8	44.5	42.9	43.2	-0.3
	01.30-01.35	45.3	44.8	38.7	42.4	-3.7
	01.35-01.40	44.6	44.5	31.2	42.1	-10.9
	01.40-01.45	44.0	44.6	44.0	43.0	1.0
	01.45-01.50	44.6	44.2	37.0	42.4	-5.4
	01.50-01.55	47.0	44.7	46.1	42.6	3.5
	01.55-02.00	44.4	45.3	44.4	43.4	1.0
13.	02.00-02.05	44.2	44.1	30.8	42.7	-11.9
	02.05-02.10	44.1	45.3	44.1	44.1	0.0
	02.10-02.15	44.0	43.6	36.4	42.6	-6.2
	02.15-02.20	44.2	45.4	44.2	43.1	1.1
	02.20-02.25	44.4	46.2	44.4	43.9	0.5
	02.25-02.30	45.9	45.3	40.0	43.7	-3.7
	02.30-02.35	44.6	45.6	44.6	44.4	0.2
	02.35-02.40	44.6	44.7	44.6	43.4	1.2
	02.40-02.45	44.6	43.7	40.3	43.0	-2.7
	02.45-02.50	45.5	44.6	41.2	42.9	-1.7
	02.50-02.55	45.4	45.9	45.4	42.7	2.7
	02.55-03.00	44.7	45.7	44.7	43.9	0.8
14.	03.00-03.05	45.2	46.5	45.2	44.7	0.5
	03.05-03.10	45.2	44.7	38.6	42.5	-3.9
	03.10-03.15	44.7	44.6	31.3	43.1	-11.8
	03.15-03.20	44.5	46.0	44.5	43.5	1.0
	03.20-03.25	44.4	46.2	44.4	44.7	-0.3
	03.25-03.30	45.1	45.2	45.1	43.6	1.5
	03.30-03.35	44.9	45.5	44.9	43.6	1.3
	03.35-03.40	44.6	44.8	44.6	43.5	1.1
	03.40-03.45	45.4	44.7	40.1	42.7	-2.6
	03.45-03.50	44.9	45.4	44.9	43.7	1.2
	03.50-03.55	44.4	46.1	44.4	44.8	-0.4
	03.55-04.00	45.1	45.2	45.1	43.9	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

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว่าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/23	08-09/11/23	-	08-09/11/23	-
15.	04.00-04.05	45.0	45.7	45.0	44.2	0.8
	04.05-04.10	46.0	44.5	43.7	42.9	0.8
	04.10-04.15	49.1	43.1	50.8	42.1	8.7
	04.15-04.20	50.1	44.6	51.7	42.2	9.5
	04.20-04.25	46.8	46.0	42.1	43.6	-1.5
	04.25-04.30	48.4	44.2	49.3	42.3	7.0
	04.30-04.35	46.5	44.1	45.8	42.2	3.6
	04.35-04.40	46.0	43.8	45.0	42.6	2.4
	04.40-04.45	44.2	43.7	37.6	42.6	-5.0
	04.45-04.50	44.5	45.5	44.5	43.0	1.5
	04.50-04.55	44.8	45.5	44.8	42.4	2.4
	04.55-05.00	44.1	44.6	44.1	42.8	1.3
16.	05.00-05.05	44.1	45.1	44.1	43.6	0.5
	05.05-05.10	47.8	45.6	46.8	44.5	2.3
	05.10-05.15	49.7	45.9	50.4	44.1	6.3
	05.15-05.20	50.7	47.0	51.3	44.7	6.6
	05.20-05.25	50.5	44.9	52.1	43.4	8.7
	05.25-05.30	50.8	44.5	52.6	43.1	9.5
	05.30-05.35	50.9	45.5	52.4	43.7	8.7
	05.35-05.40	50.7	44.8	52.4	43.6	8.8
	05.40-05.45	52.0	46.0	53.7	44.2	9.5
	05.45-05.50	50.6	49.7	46.3	45.9	0.4
	05.50-05.55	52.6	47.4	54.0	44.1	9.9
	05.55-06.00	49.6	46.1	50.0	44.8	5.2
17.	06.00-07.00	54.3	46.5	53.6	44.0	9.6
18.	07.00-08.00	57.8	55.2	54.3	49.2	5.1
19.	08.00-09.00	58.8	52.8	57.5	49.4	8.2
20.	09.00-10.00	54.4	51.4	51.5	47.0	4.5
21.	10.00-11.00	52.3	52.2	38.3	47.2	-8.9
22.	11.00-12.00	51.1	52.7	51.1	46.7	4.4
23.	12.00-13.00	49.6	54.0	49.6	47.2	2.4
24.	13.00-14.00	48.8	48.8	28.7	46.2	-17.4
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov

Report No. : 3540/2023/29-29
Report Date : November 22, 2023
Sampling Date : November 3-10, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ค่ามาตรฐานของเสียง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/23	09-10/11/23	-	09-10/11/23	-
1.	14.00-15.00	48.4	50.1	48.4	46.3	2.1
2.	15.00-16.00	47.1	51.2	47.1	47.3	-0.2
3.	16.00-17.00	46.7	50.6	46.7	46.9	-0.2
4.	17.00-18.00	45.1	50.4	45.1	46.6	-1.5
5.	18.00-19.00	46.1	49.3	46.1	47.5	-1.4
6.	19.00-20.00	45.4	50.9	45.4	47.3	-1.9
7.	20.00-21.00	48.0	48.4	48.0	46.3	1.7
8.	21.00-22.00	53.9	48.0	52.6	46.1	6.5
9.	22.00-22.05	49.7	48.0	47.8	46.6	1.2
	22.05-22.10	47.8	48.3	47.8	47.2	0.6
	22.10-22.15	51.9	48.6	52.2	47.6	4.6
	22.15-22.20	51.6	48.7	51.5	47.6	3.9
	22.20-22.25	53.4	47.1	55.2	45.7	9.5
	22.25-22.30	49.7	46.1	50.2	44.6	5.6
	22.30-22.35	49.0	46.0	49.0	44.0	5.0
	22.35-22.40	50.4	46.1	51.4	44.1	7.3
	22.40-22.45	52.2	46.4	53.9	44.8	9.1
	22.45-22.50	49.0	46.0	49.0	44.6	4.4
	22.50-22.55	48.8	46.9	47.3	44.5	2.8
	22.55-23.00	50.4	45.7	51.6	44.8	6.8
10.	23.00-23.05	52.2	45.9	54.0	44.7	9.3
	23.05-23.10	50.8	46.5	51.8	44.7	7.1
	23.10-23.15	51.4	48.3	51.5	44.5	7.0
	23.15-23.20	51.2	46.0	52.6	43.8	8.8
	23.20-23.25	51.1	44.9	52.9	43.4	9.5
	23.25-23.30	52.0	45.7	53.8	44.1	9.7
	23.30-23.35	51.3	45.1	53.1	43.8	9.3
	23.35-23.40	51.9	45.6	53.7	44.1	9.6
	23.40-23.45	51.5	45.3	53.3	43.6	9.7
	23.45-23.50	50.5	44.9	52.1	43.2	8.9
	23.50-23.55	50.7	44.7	52.4	43.0	9.4
	23.55-00.00	50.7	44.9	52.4	43.4	9.0
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

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว่าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/23	09-10/11/23	-	09-10/11/23	-
11.	00.00-00.05	51.3	45.2	53.1	43.3	9.8
	00.05-00.10	50.5	44.7	52.2	42.9	9.3
	00.10-00.15	45.0	45.7	45.0	43.6	1.4
	00.15-00.20	45.2	49.6	45.2	43.2	2.0
	00.20-00.25	46.7	48.8	46.7	43.2	3.5
	00.25-00.30	44.3	45.5	44.3	43.5	0.8
	00.30-00.35	48.2	46.1	47.0	44.5	2.5
	00.35-00.40	43.4	46.0	43.4	44.3	-0.9
	00.40-00.45	48.2	45.6	47.7	43.4	4.3
	00.45-00.50	43.7	44.8	43.7	42.9	0.8
	00.50-00.55	51.1	44.8	52.9	43.1	9.8
12.	00.55-01.00	49.7	45.5	50.6	43.5	7.1
	01.00-01.05	49.0	44.8	49.9	42.9	7.0
	01.05-01.10	47.8	44.6	48.0	42.8	5.2
	01.10-01.15	50.2	45.3	51.5	43.2	8.3
	01.15-01.20	46.9	45.3	44.8	43.4	1.4
	01.20-01.25	49.2	45.7	49.6	44.2	5.4
	01.25-01.30	48.6	43.7	49.9	42.7	7.2
	01.30-01.35	50.1	44.8	51.6	43.5	8.1
	01.35-01.40	48.1	43.9	49.0	42.9	6.1
	01.40-01.45	49.7	44.3	51.2	42.6	8.6
	01.45-01.50	49.1	45.5	49.6	44.0	5.6
13.	01.50-01.55	50.1	44.9	51.5	43.2	8.3
	01.55-02.00	48.8	46.5	47.9	44.5	3.4
	02.00-02.05	48.8	46.3	48.2	45.0	3.2
	02.05-02.10	50.7	45.1	52.3	44.1	8.2
	02.10-02.15	49.9	45.2	51.1	43.1	8.0
	02.15-02.20	51.2	46.2	52.5	45.2	7.3
	02.20-02.25	49.9	44.9	51.2	43.4	7.8
	02.25-02.30	48.5	43.9	49.7	42.5	7.2
	02.30-02.35	51.1	44.5	53.0	43.2	9.8
	02.35-02.40	48.5	43.7	49.8	42.6	7.2
	02.40-02.45	47.3	44.6	47.0	42.8	4.2
14.	02.45-02.50	49.0	44.0	50.3	43.0	7.3
	02.50-02.55	48.3	45.7	47.8	44.0	3.8
	02.55-03.00	49.4	50.3	49.4	43.5	5.9
	03.00-03.05	50.1	54.3	50.1	44.7	5.4
	03.05-03.10	50.2	44.1	52.0	42.6	9.4
	03.10-03.15	48.1	43.5	49.3	41.5	7.8
	03.15-03.20	47.6	43.7	48.3	42.4	5.9
	03.20-03.25	47.8	44.7	47.9	42.0	5.9
	03.25-03.30	49.5	43.9	51.1	42.4	8.7
	03.30-03.35	48.3	51.2	48.3	50.1	-1.8
	03.35-03.40	47.7	50.5	47.7	49.6	-1.9
	03.40-03.45	55.6	50.8	56.9	49.9	7.0
	03.45-03.50	48.3	50.6	48.3	49.5	-1.2
	03.50-03.55	47.7	50.8	47.7	50.0	-2.3
	03.55-04.00	46.4	50.7	46.4	49.4	-3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		คอกว่าคุณลุงทองดี				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/23	09-10/11/23	-	09-10/11/23	-
15.	04.00-04.05	50.5	50.2	41.7	49.4	-7.7
	04.05-04.10	48.5	49.7	48.5	48.8	-0.3
	04.10-04.15	49.2	55.0	49.2	49.5	-0.3
	04.15-04.20	49.0	50.7	49.0	49.4	-0.4
	04.20-04.25	49.1	50.0	49.1	49.2	-0.1
	04.25-04.30	47.8	50.0	47.8	49.2	-1.4
	04.30-04.35	48.8	49.4	48.8	47.9	0.9
	04.35-04.40	48.2	49.9	48.2	48.1	0.1
	04.40-04.45	47.4	50.1	47.4	49.2	-1.8
	04.45-04.50	46.7	50.4	46.7	49.0	-2.3
	04.50-04.55	47.7	49.5	47.7	48.5	-0.8
	04.55-05.00	49.4	50.0	49.4	49.0	0.4
16.	05.00-05.05	49.5	50.0	49.5	49.1	0.4
	05.05-05.10	49.5	50.5	49.5	49.2	0.3
	05.10-05.15	49.5	50.8	49.5	49.6	-0.1
	05.15-05.20	48.8	50.0	48.8	48.7	0.1
	05.20-05.25	49.1	50.6	49.1	49.0	0.1
	05.25-05.30	52.1	50.3	50.4	48.9	1.5
	05.30-05.35	47.6	49.7	47.6	48.6	-1.0
	05.35-05.40	47.2	49.7	47.2	48.3	-1.1
	05.40-05.45	48.8	49.6	48.8	48.2	0.6
	05.45-05.50	49.2	50.7	49.2	49.1	0.1
	05.50-05.55	47.1	50.4	47.1	48.8	-1.7
	05.55-06.00	49.4	51.6	49.4	48.9	0.5
17.	06.00-07.00	50.0	52.5	50.0	48.8	1.2
18.	07.00-08.00	51.8	52.5	51.8	48.3	3.5
19.	08.00-09.00	53.5	52.1	48.1	48.6	-0.5
20.	09.00-10.00	52.6	53.3	52.6	50.6	2.0
21.	10.00-11.00	55.6	55.1	45.6	51.3	-5.6
22.	11.00-12.00	47.2	54.7	47.2	51.3	-4.1
23.	12.00-13.00	45.5	52.6	45.5	50.2	-4.7
24.	13.00-14.00	47.1	57.7	47.1	51.5	-4.4
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)

Remark : Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3540
Received Date : 10/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2311-WG0311 = red turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 22/11/23
Analysis Date : 09-20/11/23
Job No. : S660164/Nov
Sampling Date * : 09/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน		
				2311-WG0311		
				เหนือทิศทางกรไหลของน้ำ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.14	6.5-9.2 ⁽¹⁾	09/11/23
2	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	4.17	-	14/11/23
3	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	20/11/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: เหนือทิศทางกรไหลของน้ำ = 47P 0804225 UTM 1556170
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.
(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน
กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางกรไหลของน้ำได้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ
และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22. 11. 23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
22. 11. 23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3540
Received Date : 10/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองก
อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2311-WG0312 = white turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 22/11/23
Analysis Date : 09-20/11/23
Job No. : S660164/Nov
Sampling Date * : 09/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ข้อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน		
				2311-WG0312		
				ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	6.5-9.2 ⁽¹⁾	09/11/23
2	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	14/11/23
3	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	20/11/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ = 47P 0804216 UTM 1555986
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.
(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน
กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำอื่นที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำได้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ
และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Warerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/11/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22/11/23

..... 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. : R23-3540/DIW
Received Date : 10/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2311-WG0311 = red turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 22/11/23
Analysis Date : 09/11/23
Job No. : S660164/Nov
Sampling Date : 09/11/23
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน		
				2311-WG0311		
				เหนือทิศทางกรไหลของน้ำ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.14	6.5-9.2 ⁽¹⁾	09/11/23

Remarks : เหนือทิศทางกรไหลของน้ำ = 47P 0804225 UTM 1556170

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

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

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางกรไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
22/11/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
22/11/23

- 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. : R23-3540/DIW
Received Date : 10/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2311-WG0312 = white turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 22/11/23
Analysis Date : 09/11/23
Job No. : S660164/Nov
Sampling Date : 09/11/23
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน		
				2311-WG0312		
				ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	6.5-9.2 ⁽¹⁾	09/11/23

Remarks : ท้ายทิศทางการไหลของน้ำ = 47P 0804216 UTM 1555986

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

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

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำได้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ท-0002
22/11/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ท-0003
22/11/23

..... 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. : R23-2283/DIW
Received Date : 19/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2307-WW0500 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 27/07/23
Analysis Date : 18-24/07/23
Job No. : S660164/July
Sampling Date : 18/07/23
Sampling By : Mr. Attapon Wongsawad
Registration Number : ว-236-จ-0026
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-WW0500		
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.49	5.5-9.0	18/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	50	21/07/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	262	3,000	24/07/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	20	19-24/07/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	20/07/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ท-0002
27.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ท-0003
27.07.23

..... 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. : R23-2283
Received Date : 19/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2307-WW0500 = yellow turbid/high black sediment/smell

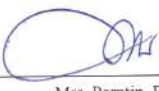
Report Date : 27/07/23
Analysis Date : 18-25/07/23
Job No. : S660164/July
Sampling Date : 18/07/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2307-WW0500			
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.49	5.5-9.0	5.0-9.0	18/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	50	200	21/07/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	262	3,000	1,300	24/07/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	20	500	19-24/07/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	10	20/07/23
6	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	25/07/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Standard of Central Wastewater Treatment Plant in Kabinburi Industrial Zone. (2019) (B.E. 2562)

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27.07.23



Approved by 
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27.07.23

..... 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. : R23-2561
Received Date : 16/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Report Date : 25/08/23

Analysis Date : 15-24/08/23

Job No. : S660164/Aug

Sampling Date : 15/08/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

For บริษัท ไอเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Sample Conditions : 2308-WW0429 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2308-WW0429			
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.76	5.5-9.0	5.0-9.0	15/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.4	50	200	17/08/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	254	3,000	1,300	22/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	20	500	16-21/08/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	10	18/08/23
6	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	24/08/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Standard of Central Wastewater Treatment Plant in Kabinburi Industrial Zone. (2019) (B.E. 2562)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25/08/23

..... 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. : R23-2561/DIW
Received Date : 16/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 25/08/23
Analysis Date : 15-22/08/23
Job No. : S660164/Aug
Sampling Date : 15/08/23
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0429 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0429		
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.76	5.5-9.0	15/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.4	50	17/08/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	254	3,000	22/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	20	16-21/08/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	18/08/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
25/08/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
25/08/23

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. : R23-3365
Received Date : 18/10/23
Customer : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองก
อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2310-WW0543 = turbid/sediment

Report Date : 27/10/23
Analysis Date : 30/09-24/10/23
Job No. : M/230153
Sampling Date : 30/09/23
Sampling By : Customer
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2310-WW0543			
				บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.92	5.5-9.0	5.0-9.0	30/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (SM 2540 D)	9.8	50	200	20/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (SM 2540 C)	149	3,000	1,300	18-19/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20	500	19-24/10/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	10	24/10/23
6	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	24/10/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804267 UTM 1556174
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Standard of Central Wastewater Treatment Plant in Kabinburi Industrial Zone. (2019) (B.E. 2562)

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27.10.23



Approved by 
Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
27.10.23

..... 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. : R23-3365/DIW

Received Date : 18/10/23

Customer : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Sample Conditions : 2310-WW0543 = turbid/sediment

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 30/09-24/10/23

Job No. : M/230153

Sampling Date : 30/09/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0543		
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.92	5.5-9.0	30/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	9.8	50	20/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	149	3,000	18-19/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20	19-24/10/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	24/10/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804267 UTM 1556174

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-0002

17/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-0003

27/10/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3320/DIW
Received Date : 16/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 26/10/23
Analysis Date : 12-24/10/23
Job No. : S660164/Oct
Sampling Date : 12/10/23
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ก-0005
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0472 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0472		
				บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.5-9.0	12/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.3	50	18/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	3,000	18-19/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	20	19-24/10/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	19/10/23

Remarks : บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
26/10/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
26/10/23

..... 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. : R23-3320
Received Date : 16/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Report Date : 26/10/23
Analysis Date : 12-24/10/23
Job No. : S660164/Oct

For บริษัท โฮอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Sampling Date : 12/10/23

Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอเนินขาม จังหวัดปทุมธานี

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Sample Conditions : 2310-WW0472 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2310-WW0472			
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.5-9.0	5.0-9.0	12/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.3	50	200	18/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	3,000	1,300	18-19/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	20	500	19-24/10/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	10	19/10/23
6	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.34	-	-	24/10/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Standard of Central Wastewater Treatment Plant in Kabinburi Industrial Zone. (2019) (B.E. 2562)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
..... 10/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
..... 10/10/23

..... 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. : R23-3540
Report Date : 22/11/23
Received Date : 10/11/23
Analysis Date : 09-15/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
Job No. : S660164/Nov
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Sampling Date : 09/11/23
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Sampling By : TET
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
Type of Sample : Wastewater
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2311-WW0308 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2311-WW0308			
				บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย	(1)	(2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.15	5.5-9.0	5.0-9.0	09/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.9	50	200	14/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	387	3,000	1,300	13/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20	500	10-15/11/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5	10	14/11/23
6	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	14/11/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Standard of Central Wastewater Treatment Plant in Kabinburi Industrial Zone. (2019) (B.E. 2562)

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/11/23

 Approved by 
Mrs. Pornrip Pethshee
Laboratory Manager
22/11/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3540/DIW
Received Date : 10/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402
Sample Conditions : 2311-WW0308 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 22/11/23
Analysis Date : 09-15/11/23
Job No. : S660164/Nov
Sampling Date : 09/11/23
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0308		
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.15	5.5-9.0	09/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.9	50	14/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	387	3,000	13/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20	10-15/11/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5	14/11/23

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
22.11.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
22.11.23

- 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. : R23-3863
Received Date : 04/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 14/12/23
Analysis Date : 01-11/12/23
Job No. : S660164/Dec
Sampling Date * : 01/12/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0055 = yellow turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2312-WW0055			
				บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	5.5-9.0	5.0-9.0	01/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	13.1	50	200	06/12/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	474	3,000	1,300	07/12/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	20	500	06-11/12/23
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	10	06/12/23
6	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	11/12/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Standard of Central Wastewater Treatment Plant in Kabinburi Industrial Zone. (2019) (B.E. 2562)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14/12/23

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. : R23-3863/DIW
Received Date : 04/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โอเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (037) 625 400-1 Fax. (037) 625 402

Report Date : 14/12/23
Analysis Date : 01-11/12/23
Job No. : S660164/Dec
Sampling Date * : 01/12/23
Sampling By * : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0055 = yellow turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0055		
				บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	5.5-9.0	01/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	13.1	50	06/12/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	474	3,000	07/12/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	20	06-11/12/23
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	06/12/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย = 47P 0804261 UTM 1556172
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
14/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
14/12/23

..... 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. : R23-3547

Received Date: 07/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

Contact : Tel. (037) 625 400-1

Fax. (037) 625 402

Report Date : 16/11/23

Analysis Date : 07-14/11/23

Job No. : S660164/Nov/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2311-AW0316 (1/2)	เตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	06/11/23	< 0.010	10 ⁽²⁾	07-08/11/23
2311-AW0316 (2/2)	- Person	Total Dust	mg/m ³	06/11/23	< 0.010	10 ⁽²⁾	07-08/11/23
		AI Fume	mg/m ³	06/11/23	< 0.04	5	14/11/23
		Respirable Dust	mg/m ³	06/11/23	< 0.010	3 ⁽²⁾	07-08/11/23
2311-AW0317 (1/2)	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง - Area	Total Dust	mg/m ³	06/11/23	0.751	10 ⁽²⁾	07-08/11/23
2311-AW0317 (2/2)	- Person	Total Dust	mg/m ³	06/11/23	< 0.010	10 ⁽²⁾	07-08/11/23
		AI Fume	mg/m ³	06/11/23	< 0.04	5	14/11/23
		Respirable Dust	mg/m ³	06/11/23	< 0.010	3 ⁽²⁾	07-08/11/23
2311-AW0318	ขั้นตอนการตัดอะลูมิเนียมออกไซด์ออกจากก - Person	AI Fume	mg/m ³	06/11/23	< 0.04	5	14/11/23

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
AI Fume - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3 :Mar 2003)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
16 / 11 / 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
16 / 11 / 23

..... 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 โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/1-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 6, 2023
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result	Standard
			เดาหลอม	
1.	Sampling Date	-	06/11/23	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	84.1	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	96.9	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	80.5	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2017) (B.E. 2561)
⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016)
⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/2-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 6, 2023
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result		Standard
			ลดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์	บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียมสำหรับ Packing)	
1.	Sampling Date	-	06/11/23	06/11/23	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	84.6	84.6	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	106.1	103.4	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	91.4	92.1	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2017) (B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

- 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

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/3-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 6, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))		
		เดาหลอม		
		06/11/23		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	84.5	92.2	120.1
2.	10:00-11:00	78.6	90.4	114.1
3.	11:00-12:00	85.3	91.6	121.0
4.	12:00-13:00	75.2	89.7	110.6
5.	13:00-14:00	84.1	90.6	119.8
6.	14:00-15:00	85.6	91.8	121.3
7.	15:00-16:00	84.7	92.4	120.3
8.	16:00-17:00	83.9	90.4	119.6
Leq 8 hr		83.7	-	-
Lmax		-	92.4	-
Lpeak		-	-	121.3
Standard		90	140	-

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/4-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 6, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))					
		ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์			บริเวณ Packing (ขณะปฏิบัติงานและมีการเทอะลูมิเนียม สำหรับ Packing)		
		06/11/23			06/11/23		
		Leq	Lmax	Lpeak	Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	85.9	94.5	121.6	80.0	96.1	115.5
2.	10:00-11:00	85.9	93.1	121.6	82.7	86.0	118.1
3.	11:00-12:00	82.2	93.2	117.8	78.2	85.9	113.6
4.	12:00-13:00	86.0	93.2	121.7	81.8	85.5	117.3
5.	13:00-14:00	85.4	92.9	121.1	82.4	89.8	117.8
6.	14:00-15:00	82.7	93.3	118.2	82.3	86.6	117.8
7.	15:00-16:00	85.3	93.4	121.0	78.1	89.9	113.0
8.	16:00-17:00	86.2	93.8	121.9	76.7	92.8	112.2
Leq 8 hr		85.2	-	-	80.8	-	-
Lmax		-	94.5	-	-	96.1	-
Lpeak		-	-	121.7	-	-	118.1
Standard		90	140	-	90	140	-

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



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/5-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 6, 2023
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	เตาหลอม	06/11/23	10.00-12.00					
	- ขับรถโฟล์คลิฟนำอะลูมิเนียมเข้าเตาหลอม (60 นาที)			30.0	40.1	41.7	33.5	28.6
	- ทำงานเอกสารในห้องควบคุม (60 นาที)			23.1	24.6	25.3	23.8	
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 = $0.7 \text{ NWB} + 0.3 \text{ GT}$
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature
WBGT Average = $\frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/6-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 6, 2023
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง - เคาะชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ (60 นาที) - ทำงานเอกสารในห้องควบคุม (60 นาที)	06/11/23	10.00-12.00	28.5 23.1	34.2 24.8	34.9 25.3	30.4 23.8	27.1
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 = $0.7 \text{ NWB} + 0.3 \text{ GT}$
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature
WBGT Average = $\frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/7-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Spot)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			09/11/23	
1.	โต๊ะทำงานคุณปิยะ Office ชั้น 2	เอกสารและคอมพิวเตอร์	502	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณเนตรนภา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	838	400-500

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/8-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	ห้อง Analyzer Room	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	658
2.	จุดที่ 1	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	596
3.	จุดที่ 2	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	530
4.	จุดที่ 3	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	468
	จุดที่ 4	ห้องวิเคราะห์อะลูมิเนียม	468
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			563
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			468
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/9-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	404
2.	จุดที่ 2	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	480
3.	จุดที่ 3	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	390
4.	จุดที่ 4	ทำความสะอาดน้ำอะลูมิเนียมเหลว	455
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			432
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			390
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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 โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/10-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	ชั้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	508
2.	จุดที่ 2	ชั้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	653
3.	จุดที่ 3	ชั้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	624
4.	จุดที่ 4	ชั้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	426
5.	จุดที่ 5	ชั้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	484
6.	จุดที่ 6	ชั้นรูปหล่ออะลูมิเนียม	434
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			522
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			426
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/11-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	หลอมอะลูมิเนียม	459
2.	จุดที่ 2	หลอมอะลูมิเนียม	625
3.	จุดที่ 3	หลอมอะลูมิเนียม	435
4.	จุดที่ 4	หลอมอะลูมิเนียม	473
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			498
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			435
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/12-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	บริเวณ Stacking	เรียงชิ้นงาน Ingot	396
2.	จุดที่ 1	เรียงชิ้นงาน Ingot	483
3.	จุดที่ 2	เรียงชิ้นงาน Ingot	536
4.	จุดที่ 3	เรียงชิ้นงาน Ingot	490
	จุดที่ 4	เรียงชิ้นงาน Ingot	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			476
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			396
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/13-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	430
2.	จุดที่ 2	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	422
3.	จุดที่ 3	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	390
4.	จุดที่ 4	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	370
5.	จุดที่ 5	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	480
6.	จุดที่ 6	พื้นที่เก็บวัตถุดิบ	370
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			410
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			370
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/14-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	บริเวณ Canteen		
2.	จุดที่ 1	โรงอาหาร	566
3.	จุดที่ 2	โรงอาหาร	618
4.	จุดที่ 3	โรงอาหาร	701
	จุดที่ 4	โรงอาหาร	654
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			635
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			566
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/15-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	บริเวณ First Aid Room จุดที่ 1	ห้องพยาบาล	299
2.	จุดที่ 2	ห้องพยาบาล	263
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			281
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			263
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			25

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

- 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 จำกัดORIGINAL
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

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/16-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1. 2. 3. 4.	บริเวณ Maintenance		
	จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	442
	จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	437
	จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	373
	จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมแซมอุปกรณ์	428
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			420
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			373
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Yoonim

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/17-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	ห้องประชุม	997
2.	จุดที่ 2	ห้องประชุม	1,007
3.	จุดที่ 3	ห้องประชุม	1,055
4.	จุดที่ 4	ห้องประชุม	996
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			1,014
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			996
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/18-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	ห้องรับแขก	1,025
2.	จุดที่ 2	ห้องรับแขก	951
3.	จุดที่ 3	ห้องรับแขก	983
4.	จุดที่ 4	ห้องรับแขก	960
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			980
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			951
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

Suphakchaya Y.
Suphakchaya Yoonim



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/19-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	980
2.	จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	956
3.	จุดที่ 3	ห้องเก็บเอกสาร	919
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			952
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			919
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S660164/Nov/Occ

Report No. : 3547/2023/20-20
Report Date : November 20, 2023
Sampling Date : November 9, 2023
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			09/11/23
1.	บันไดทางขึ้น Office ชั้น 2		
2.	จุดที่ 1	บันไดภายในอาคาร	228
3.	จุดที่ 2	บันไดภายในอาคาร	56
	จุดที่ 3	บันไดภายในอาคาร	120
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			135
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			56
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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