



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์
ตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 15 of 16

Analysis No. : R26-2134
 Received Date : 02-05/06/26
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
 โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
 จังหวัดลพบุรี 20160
 Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
 Report Date : 17/06/26
 Analysis Date : 02-11/06/26
 Job No. : S690228/May/2
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
วัดศรีประจักษ์ (47P 0718414 UTM 1488761)	2606-AA0140	28-29/05/26	51	02-09/06/26
	2606-AA0143	29-30/05/26	37	02-09/06/26
	2606-AA0146	30-31/05/26	44	02-09/06/26
	2606-AA0149	31/05-01/06/26	37	02-09/06/26
	2606-AA0289	01-02/06/26	36	04-10/06/26
	2606-AA0292	02-03/06/26	33	04-10/06/26
	2606-AA0323	03-04/06/26	37	05-11/06/26
โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (47P 0720084 UTM 1488598)	2606-AA0141	28-29/05/26	69	02-09/06/26
	2606-AA0144	29-30/05/26	50	02-09/06/26
	2606-AA0147	30-31/05/26	70	02-09/06/26
	2606-AA0150	31/05-01/06/26	39	02-09/06/26
	2606-AA0290	01-02/06/26	60	04-10/06/26
	2606-AA0293	02-03/06/26	44	04-10/06/26
	2606-AA0324	03-04/06/26	66	05-11/06/26
Standard			200	

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

Standard : Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 17/06/26

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 16 of 16

Analysis No. : R26-2134
Received Date : 02-05/06/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 17/06/26
Analysis Date : 02-11/06/26
Job No. : S690228/May/2
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
บ้านบน (47P 0716313 UTM 1486318)	2606-AA0002	28-29/05/26	27	02-09/06/26
	2606-AA0145	29-30/05/26	45	02-09/06/26
	2606-AA0148	30-31/05/26	66	02-09/06/26
	2606-AA0151	31/05-01/06/26	53	02-09/06/26
	2606-AA0291	01-02/06/26	43	04-10/06/26
	2606-AA0294	02-03/06/26	23	04-10/06/26
	2606-AA0325	03-04/06/26	30	05-11/06/26
Standard			200	

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

Standard : Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/06/26

END OF REPORT

- 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/1-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดศรีประจักษ์						
		NO ₂ (ppb)						
		28-29/05/26	29-30/05/26	30-31/05/26	31/05-01/06/26	01-02/06/26	02-03/06/26	03-04/06/26
1.	11:00-12:00	3	4	2	3	3	2	3
2.	12:00-13:00	4	3	4	2	5	2	5
3.	13:00-14:00	3	3	3	2	3	2	3
4.	14:00-15:00	3	3	3	4	2	3	2
5.	15:00-16:00	5	4	3	4	3	4	5
6.	16:00-17:00	4	4	3	4	2	4	2
7.	17:00-18:00	4	2	2	3	4	5	2
8.	18:00-19:00	5	3	4	3	4	4	3
9.	19:00-20:00	4	4	3	2	3	2	2
10.	20:00-21:00	5	3	4	3	3	2	4
11.	21:00-22:00	5	4	5	2	3	2	3
12.	22:00-23:00	5	6	4	2	2	3	3
13.	23:00-00:00	4	4	3	3	2	2	3
14.	00:00-01:00	4	4	3	2	4	5	3
15.	01:00-02:00	3	4	3	2	3	3	3
16.	02:00-03:00	4	5	3	3	2	2	4
17.	03:00-04:00	5	3	4	4	3	3	3
18.	04:00-05:00	4	4	2	3	3	2	3
19.	05:00-06:00	3	4	2	2	3	3	3
20.	06:00-07:00	2	3	3	3	2	3	3
21.	07:00-08:00	4	2	3	3	2	4	4
22.	08:00-09:00	4	3	4	4	3	5	2
23.	09:00-10:00	3	3	4	4	3	2	3
24.	10:00-11:00	3	2	3	4	2	2	5
Minimum		2	2	2	2	2	2	2
Maximum		5	6	5	4	5	5	5
Average		4	4	3	3	3	3	3
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/2-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านย่านซื่อ						
		NO ₂ (ppb)						
		28-29/05/26	29-30/05/26	30-31/05/26	31/05-01/06/26	01-02/06/26	02-03/06/26	03-04/06/26
1.	12:00-13:00	3	1	1	3	2	2	2
2.	13:00-14:00	2	1	1	3	2	3	4
3.	14:00-15:00	2	1	1	2	2	3	3
4.	15:00-16:00	2	1	1	1	2	3	4
5.	16:00-17:00	2	2	1	1	2	2	3
6.	17:00-18:00	2	1	1	2	2	3	3
7.	18:00-19:00	2	1	1	1	2	3	3
8.	19:00-20:00	3	1	1	1	1	3	2
9.	20:00-21:00	3	1	1	1	2	2	2
10.	21:00-22:00	2	1	2	1	2	1	2
11.	22:00-23:00	2	1	2	2	1	2	2
12.	23:00-00:00	3	1	2	3	2	2	2
13.	00:00-01:00	3	1	2	2	2	1	2
14.	01:00-02:00	3	3	2	3	2	1	1
15.	02:00-03:00	3	2	4	4	2	2	2
16.	03:00-04:00	3	3	3	2	2	1	2
17.	04:00-05:00	3	2	1	2	2	2	1
18.	05:00-06:00	2	3	3	2	2	3	2
19.	06:00-07:00	1	2	2	2	3	2	2
20.	07:00-08:00	2	2	3	3	2	3	2
21.	08:00-09:00	1	3	3	3	4	4	2
22.	09:00-10:00	2	3	3	4	3	2	2
23.	10:00-11:00	1	3	2	3	2	2	2
24.	11:00-12:00	2	2	3	2	3	2	2
Minimum		1	1	1	1	1	1	1
Maximum		3	3	4	4	4	4	4
Average		2	2	2	2	2	2	2
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/3-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านบน						
		NO ₂ (ppb)						
		28-29/05/26	29-30/05/26	30-31/05/26	31/05-01/06/26	01-02/06/26	02-03/06/26	03-04/06/26
1.	13:00-14:00	3	3	3	3	2	2	3
2.	14:00-15:00	3	3	2	4	2	3	2
3.	15:00-16:00	1	2	2	3	2	3	3
4.	16:00-17:00	2	3	2	3	2	2	2
5.	17:00-18:00	1	3	2	3	2	3	2
6.	18:00-19:00	3	4	2	3	2	3	2
7.	19:00-20:00	3	3	2	2	2	3	2
8.	20:00-21:00	2	4	1	2	2	2	4
9.	21:00-22:00	3	3	1	2	2	2	2
10.	22:00-23:00	3	2	2	2	2	2	2
11.	23:00-00:00	2	2	2	2	2	2	2
12.	00:00-01:00	3	3	3	2	1	1	2
13.	01:00-02:00	3	3	2	3	2	3	2
14.	02:00-03:00	3	2	3	2	2	3	2
15.	03:00-04:00	3	3	3	2	2	3	2
16.	04:00-05:00	3	3	3	3	1	2	2
17.	05:00-06:00	3	3	2	3	2	2	2
18.	06:00-07:00	3	2	2	4	2	3	3
19.	07:00-08:00	4	2	2	4	2	3	4
20.	08:00-09:00	3	3	3	4	2	3	2
21.	09:00-10:00	3	3	2	3	2	2	4
22.	10:00-11:00	4	3	2	4	2	2	4
23.	11:00-12:00	3	2	3	2	2	2	2
24.	12:00-13:00	3	2	2	2	2	3	2
Minimum		1	2	1	2	1	1	2
Maximum		4	4	3	4	2	3	4
Average		3	3	2	3	2	2	2
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/4-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	Result													
		บ้านบน													
		28-29/05/26		29-30/05/26		30-31/05/26		31/05-01/06/26		01-02/06/26		02-03/06/26		03-04/06/26	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00-14:00	2.7	SSE	0.0	ENE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SSE	0.0	ENE	0.0	SE
2.	14:00-15:00	2.2	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.0	ENE	0.0	SSE	2.7	SSE	0.0	SE
3.	15:00-16:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	2.7	SSE	0.0	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE
4.	16:00-17:00	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.0	SSE
5.	17:00-18:00	0.4	SSE	1.8	SSE	0.9	SSE	0.4	SE	0.0	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE
6.	18:00-19:00	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	SSE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	0.9	SE
7.	19:00-20:00	0.9	SSE	2.2	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	SE
8.	20:00-21:00	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.0	SE	1.3	SSE	0.0	SSE
9.	21:00-22:00	0.9	SE	0.9	SSE	0.0	SE	0.9	SSE	0.0	SSE	2.2	SSE	0.9	SSE
10.	22:00-23:00	0.0	SE	0.4	SSE	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	0.4	S
11.	23:00-00:00	0.0	SE	2.7	SSE	0.4	SE	1.3	SSE	0.4	S	4.5	S	1.3	S
12.	00:00-01:00	0.0	SE	1.8	SSE	0.0	SSE	4.9	SSE	1.3	SSE	5.8	SSE	1.8	S
13.	01:00-02:00	0.0	SSE	3.6	SSE	0.9	S	5.8	SSE	0.9	S	5.8	SSE	1.8	SSW
14.	02:00-03:00	0.0	SSE	5.4	SSE	1.8	S	5.4	S	0.9	SSW	5.4	SSE	3.1	S
15.	03:00-04:00	1.3	S	4.9	SSE	1.3	S	4.9	SSE	2.2	SSW	5.4	SSE	2.7	S
16.	04:00-05:00	1.3	S	4.5	SSE	2.2	SSW	5.4	SSE	2.7	SSW	5.8	SSE	3.1	S
17.	05:00-06:00	1.8	S	5.4	SSE	2.7	SSW	5.8	SSE	3.1	SSW	5.8	E	3.6	S
18.	06:00-07:00	3.1	S	5.8	SSE	2.7	SSW	5.8	E	3.6	S	5.8	SE	3.6	S
19.	07:00-08:00	2.7	S	6.7	ESE	3.1	S	5.8	SE	3.6	S	6.3	SE	4.0	S
20.	08:00-09:00	2.7	SSW	5.4	ESE	4.0	S	6.7	SE	4.5	S	2.7	S	4.5	SE
21.	09:00-10:00	3.1	SSW	6.3	SE	3.6	S	2.7	S	4.5	SSE	2.7	SSE	0.0	SE
22.	10:00-11:00	3.6	S	2.7	SSE	4.5	SSE	3.1	SSE	0.0	SSE	1.8	SE	0.0	SE
23.	11:00-12:00	3.6	SSE	3.1	SSE	0.0	SSE	1.3	SSE	0.0	SSE	1.3	SSE	0.9	SE
24.	12:00-13:00	0.0	ENE	1.3	SSE	0.0	SSE	2.2	SSE	0.9	SE	0.9	SE	0.0	NE
Average		1.3	-	2.8	-	1.3	-	3.0	-	1.4	-	3.0	-	1.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

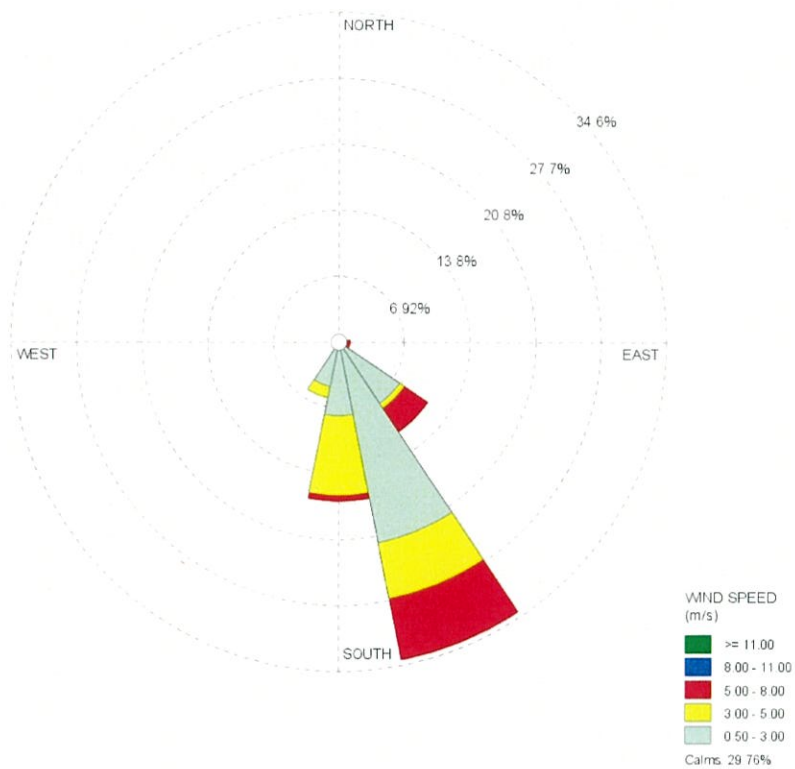
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านบน
ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน 2569



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 1 of 16

Analysis No. : R26-2134

Received Date : 04/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง

จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0316
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3
1	Sampling Date	-	03/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	68
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	11.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.54
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0316		(With Combustion)			
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7	0.030 (g/s)	10.80	0.130 (g/s)	240	05-08/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.06.26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17.06.26

● 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**

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 1 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Received Date : 04/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชัยภูมิ 20160

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

Report Date : 17/06/26

Analysis Date : 05-08/06/26

Job No. : S690228/May/2

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : ๖-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0316
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3
1	Sampling Date	-	03/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	68
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	11.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.54
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0316		
			DC1,200 No. 1 : จากเตาหลอม F2, F3		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7	240	05-08/06/26

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

(1) Flue conditions

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

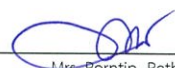
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by


 Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 ๖-236-จ-0002
 17.06.26


Approved by


 Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 ๖-236-จ-0003
 17.06.26

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 2 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 02-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2606-AS0214	
			DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4	
1	Sampling Date	-	29/05/26	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	55	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.1	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	14.5	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	13.0	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.75	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	768.9	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0214		(With Combustion)			
			DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.5	0.032 (g/s)	10.20	0.153 (g/s)	240	02-05/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

17/06/26

● 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 2 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Received Date : 02/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดลพบุรี 20160

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

Report Date : 17/06/26

Analysis Date : 02-05/06/26

Job No. : S690228/May/2

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

Registration No. : ว-236-จ-0013

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0214
			DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4
1	Sampling Date	-	29/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	55
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	14.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.75
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	768.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0214		
			DC1,200 No. 2 : จากเตาหลอม F1, F4		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.5	240	02-05/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratoryว-236-จ-0002
17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Managerว-236-จ-0003
17/06/26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 3 of 16

Analysis No. : R26-2134
 Received Date : 02/06/26
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
 โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางหลวง
 จังหวัดชลบุรี 20160
 Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
 Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2606-AS0215	
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F7, F8, F10	
1	Sampling Date	-	29/05/26	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	60	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.9	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	18.0	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	15.6	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.76	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	759.1	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0215		(With Combustion)			
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F7, F8, F10		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.1	0.080 (g/s)	7.8	0.141 (g/s)	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.67	0.108 (g/s)	18.88	0.182 (g/s)	200	29/05/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory

17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager

17/06/26



• 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 3 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 29/05-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0215
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F7, F8, F10
1	Sampling Date	-	29/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	60
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	18.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	15.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.76
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	759.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0215		
			DC1,500 No. 1 จากเตาหลอม F7, F8, F10		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.1	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.67	200	29/05/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratoryว-236-ก-0002
17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Managerว-236-ก-0003
17/06/26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 4 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 02-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางหลวง
จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0216
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)
1	Sampling Date	-	29/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	61
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	18.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	15.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.81
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.7

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0216		(With Combustion)			
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.8	0.028 (g/s)	11.17	0.203 (g/s)	240	02-05/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17.06.26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17.06.26

- 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 4 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 02-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0216
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)
1	Sampling Date	-	29/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	61
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	18.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	15.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.81
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0216		
			DC1,500 No. 2 จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MEM1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.8	240	02-05/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

17/06/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

17/06/26

- 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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 5 of 16

Analysis No. : R26-2134
Received Date : 04/06/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพนก
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Report Date : 17/06/26
Analysis Date : 05-08/06/26
Job No. : S690228/May/2
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0317
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)
1	Sampling Date	-	02/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.90
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	47
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	13.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	8.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	7.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.87
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0317		(With Combustion)			
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4	0.003 (g/s)	19.00	0.193 (g/s)	240	05-08/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/06/26

- 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 5 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Received Date : 04/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160

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

Report Date : 17/06/26

Analysis Date : 05-08/06/26

Job No. : S690228/May/2

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : ๖-236-จ-0029

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0317
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)
1	Sampling Date	-	02/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.90
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	47
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	13.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	8.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	7.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.87
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0317		
			DC500 จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4	240	05-08/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-ก-0002

17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-ก-0003

17/06/26

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 6 of 16

Analysis No. : R26-2134
 Received Date : 04/06/26
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
 โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
 จังหวัดชลบุรี 20160
 Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0318
			DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3)
1	Sampling Date	-	02/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.78
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	44
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.85
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0318		(Without Combustion)			
			DC400 จากเครื่องขนาด Dross 3 (Skimming 3)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.1	0.009 (g/s)	19.00	0.095 (g/s)	300	05-08/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 17/06/26

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 6 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW
Received Date : 04/06/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดชัยภูมิ 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 17/06/26
Analysis Date : 05-08/06/26
Job No. : S690228/May/2
Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Stack
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0318
			DC400 จากเครื่องบดขนาด Dross 3 (Skimming 3)
1	Sampling Date	-	02/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.78
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	44
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.85
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0318		
			DC400 จากเครื่องบดขนาด Dross 3 (Skimming 3)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.1	300	05-08/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-จ-0002
17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-จ-0003
17/06/26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 7 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 02-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2606-AS0217	
			DC1,200 No. 3 : จากเตาหลอม F6 และเครื่องอบวัตถุดิบ	
1	Sampling Date	-	01/06/26	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	62	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.9	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.8	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	11.0	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.76	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0217		(With Combustion)			
			DC1,200 No. 3 : จากเตาหลอม F6 และเครื่องอบวัตถุดิบ		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	0.014 (g/s)	6.0	0.091 (g/s)	240	02-05/06/26

Remarks : DC1,200 No. 3 : จากเตาหลอม F6 และเครื่องอบวัตถุดิบ = 47P 0718700 UTM 1487002

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

17/06/26

• 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**

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 7 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 02-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ๖-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0217
			DC1,200 No. 3 จากเตาหลอม F6 และเครื่องอบวัสดุดิบ
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	62
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	11.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.76
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0217		
			DC1,200 No. 3 จากเตาหลอม F6 และเครื่องอบวัสดุดิบ		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	240	02-05/06/26

Remarks : DC1,200 No. 3 จากเตาหลอม F6 และเครื่องอบวัสดุดิบ = 47P 0718700 UTM 1487002

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory๖-236-จ-0002
17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager๖-236-จ-0003
17/06/26

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 8 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 04/06/26

Analysis Date : 05-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0322
			DC200 : จากเครื่องคัดแยก Mini Trommel
1	Sampling Date	-	03/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	33
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.26
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0322		(Without Combustion)			
			DC200 : จากเครื่องคัดแยก Mini Trommel		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.7	0.001 (g/s)	20.0	0.053 (g/s)	300	05-08/06/26

Remarks : DC200 : จากเครื่องคัดแยก Mini Trommel = 47P 0718758 UTM 1486876

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

17/06/26

• 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**

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 8 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 04/06/26

Analysis Date : 05-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : 2-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0322
			DC200 : จากเครื่องคัดแยก Mini Trommel
1	Sampling Date	-	03/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	33
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.26
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0322		
			DC200 : จากเครื่องคัดแยก Mini Trommel		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.7	300	05-08/06/26

Remarks : DC200 : จากเครื่องคัดแยก Mini Trommel = 47P 0718758 UTM 1486876

(1) Flue conditions

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory2-236-จ-0002
17.06.26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager2-236-จ-0003
17.06.26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 9 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 04/06/26

Analysis Date : 02-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0319
			DC600 จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer)
1	Sampling Date	-	02/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.88
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	65
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	6.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.16
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	769.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0319		(With Combustion)			
			DC600 จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.3	0.043 (g/s)	12.50	0.223 (g/s)	240	05-08/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	0.022 (g/s)	38.00	1.273 (g/s)	200	02/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/06/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17/06/26

- 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 เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 9 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 04/06/26

Analysis Date : 02-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0029

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160

Type of Sample : Stack

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0319
			DC600 จากเครื่องอบชักลิ้ง (Saw Ship Dryer)
1	Sampling Date	-	02/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.88
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	65
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	6.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.16
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	769.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0319		
			DC600 จากเครื่องอบชักลิ้ง (Saw Ship Dryer)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.3	240	05-08/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	200	02/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratoryว-236-จ-0002
17.06.26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Managerว-236-จ-0003
17.06.26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 10 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 04/06/26

Analysis Date : 03-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2606-AS0320	
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1	
1	Sampling Date	-	03/06/26	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	260	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.6	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	1.6	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	0.9	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.39	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.0	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.4	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0320		(With Combustion)			
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.3	0.002 (g/s)	20.00	0.014 (g/s)	240	05-08/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	20.00	0.032 (g/s)	110.00	0.145 (g/s)	200	03/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

17/06/26



● 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 10 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 04/06/26

Analysis Date : 03-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ๖-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดสุพรรณบุรี 20160

Type of Sample : Stack

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0320
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1
1	Sampling Date	-	03/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.40
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	260
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.39
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0320		
			F1 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.3	240	05-08/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	20.00	200	03/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002
17/06/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003
17/06/26

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 11 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 01-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2606-AS0218	
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2	
1	Sampling Date	-	01/06/26	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	246	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.1	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	1.0	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	0.5	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.65	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.0	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	3.4	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.6	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0218		(With Combustion)			
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.8	< 0.001 (g/s)	20.00	0.014 (g/s)	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	50.33	0.051 (g/s)	110.00	0.145 (g/s)	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17/06/26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

17/06/26



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 11 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW
Received Date : 02/06/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดชัยภูมิ 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 17/06/26
Analysis Date : 01-05/06/26
Job No. : S690228/May/2
Sampling By : Mr. Jirawad Intasay
Registration No. : ๖-236-จ-0013
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0218
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	246
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.65
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	3.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0218		
			F2 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.8	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	50.33	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-ค-0002
17/06/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-ค-0003
17/06/26

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 12 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 01-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0219
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.70
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	130
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.39
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0219		(With Combustion)			
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.4	0.005 (g/s)	30.00	0.027 (g/s)	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	39.67	0.160 (g/s)	100.00	0.169 (g/s)	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

17/06/26



● 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**

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 12 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 01-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0219
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.70
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	130
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	3.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	2.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.39
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0219		
			F3 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.4	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	39.67	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratoryว-236-ค-0002
17.06.26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Managerว-236-ค-0003
17.06.26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 13 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 01-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0229
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	282
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	4.28
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.6
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0229		(With Combustion)			
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	0.001 (g/s)	20.00	0.020 (g/s)	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	28.00	0.054 (g/s)	110.00	0.207 (g/s)	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2024) (B.E. 2567)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.06.26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17.06.26



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิควิเสณสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 13 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 01-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Jirawad Intasay

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0013

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0229
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	282
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	4.28
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.6
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0229		
			F4 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	28.00	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ท-0002

17/06/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ท-0003

17/06/26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 1 of 2

Analysis No. : R26-1900

Report Date : 22/05/26

Received Date : 18/05/26

Analysis Date : 16-19/05/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/1

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2605-AS0767
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6
1	Sampling Date	-	16/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.59
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	101
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.71
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	19.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2605-AS0767		(With Combustion)			
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4	0.001 (g/s)	20.00	0.035 (g/s)	240	18-19/05/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.67	0.017 (g/s)	100.00	0.329 (g/s)	200	16/05/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

22/05/26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

22/05/26



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 1 of 2

Analysis No. : R26-1900/DIW

Report Date : 22/05/26

Received Date : 18/05/26

Analysis Date : 16-19/05/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/1

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Chalermwut Poolsanguan

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0018

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2605-AS0767
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6
1	Sampling Date	-	16/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.59
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	101
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	2.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	1.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.71
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	19.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2605-AS0767		
			F6 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4	240	18-19/05/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.67	200	16/05/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

22/05/26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

22/05/26

- 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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 2 of 2

Analysis No. : R26-1900

Report Date : 22/05/26

Received Date : 18/05/26

Analysis Date : 16-19/05/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/1

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี

จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 468 441

Fax. (038) 214 572

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2605-AS0768
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7
1	Sampling Date	-	16/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.68
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	144
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.29
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2605-AS0768		(With Combustion)			
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.3	0.006 (g/s)	25.00	0.070 (g/s)	240	18-19/05/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.00	0.031 (g/s)	100.00	0.525 (g/s)	200	16/05/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/05/26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

22/05/26



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 2 of 2

Analysis No. : R26-1900/DIW

Report Date : 22/05/26

Received Date : 18/05/26

Analysis Date : 16-19/05/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/1

For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : Mr. Chalermwut Poolsanguan

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Registration No. : ว-236-จ-0018

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

Type of Sample : Stack

จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2605-AS0768
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7
1	Sampling Date	-	16/05/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.68
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	144
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	4.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	2.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.29
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2605-AS0768		
			F7 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.3	240	18-19/05/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.00	200	16/05/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratoryว-236-ค-0002
22/05/26

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Managerว-236-ค-0003
22/05/26

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 14 of 16

Analysis No. : R26-2134

Report Date : 17/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 01-05/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/2

For บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Stack

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 20160

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

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0230
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.57
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	164
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	2.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	1.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.50
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	15.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	3.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2606-AS0230		(With Combustion)			
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.0	0.001 (g/s)	32.15	0.063 (g/s)	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	55.00	0.134 (g/s)	100.00	0.369 (g/s)	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co., Ltd. (2025) (B.E. 2568)

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

17/06/26



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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 14 of 14

Analysis No. : R26-2134/DIW
Received Date : 02/06/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Report Date : 17/06/26
Analysis Date : 01-05/06/26
Job No. : S690228/May/2
Sampling By : Mr. Jirawad Intasay
Registration No. : ๖-236-จ-0013
Type of Sample : Stack
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2606-AS0230
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8
1	Sampling Date	-	01/06/26
2	Stack Diameter	m	Ø 0.57
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	164
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.50
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	15.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	3.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2606-AS0230		
			F8 Stack ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.0	240	02-05/06/26
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	55.00	200	01/06/26

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

(1) Flue conditions

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

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

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002
17/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003
17/06/26

END OF REPORT

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/5-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการ											
		28-29/05/26			29-30/05/26			30-31/05/26			31/05-01/06/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	56.0	78.2	51.9	53.2	67.9	51.9	56.7	86.9	54.6	52.5	58.8	52.0
2.	11:00-12:00	56.6	73.5	52.3	59.1	88.6	53.5	54.6	64.7	53.5	53.0	68.2	52.1
3.	12:00-13:00	55.7	71.5	51.9	55.9	81.3	52.3	53.6	76.0	52.0	52.8	64.3	52.2
4.	13:00-14:00	55.2	75.0	53.4	57.5	61.8	55.6	53.5	84.4	52.1	52.7	69.8	51.9
5.	14:00-15:00	59.8	72.5	55.2	57.0	68.5	55.1	53.4	87.1	51.6	53.1	59.5	52.2
6.	15:00-16:00	55.9	69.1	54.2	55.3	66.8	51.5	52.1	77.1	51.3	52.8	59.8	51.9
7.	16:00-17:00	55.1	78.3	54.3	52.1	60.1	51.2	52.1	78.1	51.4	53.4	61.7	52.3
8.	17:00-18:00	54.9	71.7	54.3	51.4	58.7	50.6	52.0	75.9	51.2	56.1	71.3	53.0
9.	18:00-19:00	54.8	62.0	54.2	61.6	68.2	51.4	56.3	74.5	52.7	61.5	79.4	52.3
10.	19:00-20:00	54.8	66.8	54.2	51.9	58.2	51.1	55.9	79.3	52.6	56.4	89.5	51.8
11.	20:00-21:00	54.2	57.5	53.8	52.3	55.7	51.6	54.8	76.3	52.1	55.2	77.8	50.8
12.	21:00-22:00	54.2	65.2	53.7	53.4	71.6	51.0	54.5	70.5	52.3	52.4	68.7	50.4
13.	22:00-23:00	54.4	59.1	53.8	54.0	76.4	51.6	54.5	72.6	51.4	55.0	72.9	50.8
14.	23:00-00:00	54.0	63.8	53.3	53.4	75.8	51.5	53.9	74.5	51.8	55.0	75.2	54.0
15.	00:00-01:00	57.9	75.9	52.9	59.4	78.1	54.7	53.6	72.1	51.8	56.0	70.5	55.1
16.	01:00-02:00	54.9	71.0	52.3	55.8	69.8	50.7	55.0	78.2	52.1	54.4	66.0	53.5
17.	02:00-03:00	54.8	79.6	52.0	55.9	85.0	50.9	56.9	91.6	51.4	53.5	58.7	53.1
18.	03:00-04:00	55.0	75.3	51.7	55.4	85.1	50.5	59.1	92.3	51.9	54.8	74.4	53.5
19.	04:00-05:00	55.7	76.8	51.2	58.0	73.4	51.5	61.8	93.5	55.7	54.2	66.1	53.6
20.	05:00-06:00	59.1	93.4	53.3	63.6	79.2	57.8	55.0	72.7	53.6	60.9	81.3	54.7
21.	06:00-07:00	56.3	82.4	52.1	61.3	72.0	53.1	55.9	80.0	53.7	54.7	68.3	53.1
22.	07:00-08:00	56.9	91.5	52.3	59.6	98.3	54.5	54.4	65.2	53.5	55.6	73.4	53.1
23.	08:00-09:00	59.9	82.2	51.7	59.7	98.5	53.7	54.5	86.9	53.1	55.2	76.4	52.6
24.	09:00-10:00	56.1	77.2	51.8	54.6	82.5	53.3	53.3	66.3	52.7	55.0	70.0	53.0
Leq 24 hr		56.3	-	-	57.6	-	-	55.6	-	-	55.6	-	-
Lmax		-	93.4	-	-	98.5	-	-	93.5	-	-	89.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	64.9	-	-	63.2	-	-	62.4	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดลพบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/6-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการ								
		01-02/06/26			02-03/06/26			03-04/06/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	56.8	77.3	53.0	57.1	91.4	53.1	57.3	87.7	53.3
2.	11:00-12:00	56.8	87.4	53.0	57.6	83.0	52.5	56.4	79.4	52.5
3.	12:00-13:00	54.8	69.9	53.0	57.0	78.0	52.7	53.7	64.8	52.4
4.	13:00-14:00	56.0	72.1	53.0	55.7	83.2	52.5	58.5	68.4	53.7
5.	14:00-15:00	56.8	79.0	52.7	57.3	92.3	54.3	55.0	63.6	54.0
6.	15:00-16:00	57.2	74.1	52.9	55.4	78.6	54.4	54.1	69.5	52.7
7.	16:00-17:00	57.3	84.6	52.5	55.3	72.0	54.7	55.3	64.6	52.5
8.	17:00-18:00	61.6	82.8	53.4	55.0	62.3	54.4	53.3	67.6	52.6
9.	18:00-19:00	56.4	80.1	53.1	55.1	66.4	54.6	53.0	68.5	52.1
10.	19:00-20:00	58.7	68.7	53.3	54.2	67.6	52.9	52.5	56.6	52.0
11.	20:00-21:00	55.0	69.1	53.6	52.9	60.9	52.0	52.8	65.0	52.3
12.	21:00-22:00	56.1	65.3	53.5	52.2	59.5	51.4	53.6	73.8	52.2
13.	22:00-23:00	54.1	69.2	53.2	62.4	69.0	52.2	53.6	63.5	52.9
14.	23:00-00:00	53.4	57.3	52.8	52.7	59.0	51.9	59.4	69.4	53.3
15.	00:00-01:00	53.9	56.4	53.4	53.5	68.5	52.5	54.8	80.0	52.7
16.	01:00-02:00	54.5	65.5	54.1	59.3	71.1	53.8	54.6	72.6	52.0
17.	02:00-03:00	54.7	59.4	54.1	57.7	89.4	53.3	54.0	75.6	52.1
18.	03:00-04:00	54.3	64.1	53.6	57.4	62.6	54.7	54.3	70.0	51.7
19.	04:00-05:00	56.1	76.2	53.1	58.3	69.3	56.3	55.1	76.5	52.5
20.	05:00-06:00	58.7	72.2	53.5	59.6	77.4	55.7	56.5	86.6	52.1
21.	06:00-07:00	55.7	70.0	53.3	58.9	76.1	55.0	54.8	82.8	52.4
22.	07:00-08:00	56.6	80.8	52.9	56.0	76.2	51.5	54.5	71.3	52.1
23.	08:00-09:00	55.6	77.8	52.4	57.8	75.8	51.5	61.3	79.6	52.1
24.	09:00-10:00	57.7	78.0	51.7	63.5	80.4	58.5	59.1	78.3	54.0
Leq 24 hr		56.6	-	-	57.7	-	-	56.0	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	92.3	-	-	87.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.1	-	-	64.8	-	-	62.1	-	-

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2134/2026/7-13
 Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7) Report Date : June 12, 2026
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 28-June 4, 2026
 จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : Sound Level
 Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
 Job No. : S690228/May/2

Item	Time	Result (dB (A))											
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		28-29/05/26			29-30/05/26			30-31/05/26			31/05-01/06/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	53.5	66.8	51.8	53.0	80.0	48.1	53.3	68.0	51.8	54.4	75.6	51.2
2.	11:00-12:00	53.7	75.1	51.4	51.5	77.1	48.0	52.5	66.8	51.2	53.5	78.8	51.4
3.	12:00-13:00	53.9	68.7	51.5	53.7	79.3	48.4	52.2	65.8	50.8	53.2	70.4	51.2
4.	13:00-14:00	53.7	76.0	51.6	54.2	81.5	50.5	52.6	62.2	51.6	54.2	71.7	51.1
5.	14:00-15:00	51.4	75.2	48.9	54.4	70.6	51.3	55.0	79.4	52.0	54.5	71.7	51.2
6.	15:00-16:00	52.6	69.5	49.6	54.2	69.0	50.0	55.2	72.2	53.5	54.1	70.4	50.9
7.	16:00-17:00	54.4	76.7	51.2	51.2	66.0	50.3	55.3	72.3	52.3	54.8	77.3	51.6
8.	17:00-18:00	54.1	67.6	51.8	50.2	77.6	49.2	55.0	79.5	51.5	53.0	64.1	51.7
9.	18:00-19:00	53.0	63.6	51.4	49.6	61.3	48.8	53.7	71.9	49.5	53.8	67.7	52.2
10.	19:00-20:00	52.8	68.0	50.9	50.6	78.3	49.2	54.3	73.3	49.2	52.8	63.9	52.1
11.	20:00-21:00	51.6	70.0	49.9	51.2	67.4	49.7	52.6	79.3	49.3	52.7	67.8	51.8
12.	21:00-22:00	52.2	75.4	50.5	52.6	80.8	49.6	52.5	77.3	49.3	52.0	55.9	51.4
13.	22:00-23:00	51.5	66.5	50.0	52.8	82.4	49.1	52.6	66.3	49.8	52.5	55.0	52.0
14.	23:00-00:00	50.6	60.5	49.4	54.2	78.7	48.9	53.5	74.1	50.1	53.1	64.1	52.7
15.	00:00-01:00	50.6	63.7	49.4	55.9	78.9	50.5	54.5	65.4	53.3	53.3	58.0	52.7
16.	01:00-02:00	50.7	57.4	49.6	53.6	72.6	49.9	53.6	68.8	52.1	52.9	62.7	52.2
17.	02:00-03:00	54.7	76.6	51.0	52.6	77.4	49.7	52.1	64.3	51.6	52.8	70.8	51.8
18.	03:00-04:00	55.7	74.7	54.2	53.3	71.5	50.4	52.6	72.7	51.1	53.7	70.1	52.0
19.	04:00-05:00	53.8	70.8	49.9	54.5	72.1	51.1	52.4	62.1	51.8	54.9	79.4	51.9
20.	05:00-06:00	53.8	77.4	49.6	55.8	78.8	53.3	53.4	64.4	52.2	54.2	76.4	51.3
21.	06:00-07:00	54.4	74.9	49.1	55.5	65.2	53.7	53.0	66.6	51.4	53.8	76.4	50.6
22.	07:00-08:00	53.3	70.4	48.6	55.0	69.6	52.8	53.0	66.4	51.4	54.4	75.5	51.5
23.	08:00-09:00	53.0	72.2	48.0	54.0	70.6	52.3	53.5	74.7	50.8	54.0	79.1	51.1
24.	09:00-10:00	52.7	68.2	48.5	53.9	77.8	52.1	53.6	68.3	51.4	53.3	75.9	51.2
Leq 24 hr		53.2	-	-	53.5	-	-	53.5	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	82.4	-	-	79.5	-	-	79.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	60.6	-	-	59.6	-	-	60.0	-	-

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2134/2026/8-13
 Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7) Report Date : June 12, 2026
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง Sampling Date : May 28-June 4, 2026
 จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : Sound Level
 Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
 Job No. : S690228/May/2

Item	Time	Result (dB (A))								
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		01-02/06/26			02-03/06/26			03-04/06/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	54.5	75.6	52.8	51.3	55.4	50.8	52.6	59.5	51.9
2.	11:00-12:00	54.0	77.2	53.0	51.5	63.8	51.1	52.2	62.2	51.6
3.	12:00-13:00	54.0	70.6	53.3	52.4	72.2	51.2	53.0	70.3	51.4
4.	13:00-14:00	53.6	60.9	53.0	52.0	63.2	51.4	53.8	68.1	51.4
5.	14:00-15:00	53.8	65.0	53.2	53.0	66.1	51.7	54.1	78.9	51.1
6.	15:00-16:00	52.9	65.7	52.7	52.3	62.8	50.7	53.1	75.9	50.5
7.	16:00-17:00	51.8	66.2	50.6	52.4	74.2	50.8	54.6	75.9	49.8
8.	17:00-18:00	51.2	58.2	50.1	53.0	71.0	50.3	53.9	75.1	51.0
9.	18:00-19:00	51.3	57.6	50.5	53.5	67.8	51.1	52.9	78.6	50.5
10.	19:00-20:00	52.1	67.1	51.1	53.6	78.3	50.5	53.2	76.1	50.6
11.	20:00-21:00	53.5	78.9	51.7	53.4	81.4	51.0	52.6	66.6	50.9
12.	21:00-22:00	55.3	63.3	51.9	53.1	69.9	50.7	52.6	78.4	51.2
13.	22:00-23:00	56.2	67.9	54.3	54.2	76.8	50.5	56.1	67.4	54.5
14.	23:00-00:00	55.7	69.2	52.2	54.1	71.9	50.8	55.2	61.6	53.7
15.	00:00-01:00	53.6	73.1	50.1	54.1	69.9	50.3	51.6	65.7	50.2
16.	01:00-02:00	55.2	71.8	50.3	53.7	73.4	51.6	51.1	57.7	50.0
17.	02:00-03:00	54.1	75.4	51.1	54.8	68.7	53.6	51.1	57.1	50.4
18.	03:00-04:00	52.8	66.0	51.2	53.7	66.9	52.5	52.2	70.5	50.2
19.	04:00-05:00	54.0	67.2	52.4	53.6	76.7	52.7	52.8	75.3	50.2
20.	05:00-06:00	53.9	68.3	52.8	53.2	59.5	52.8	52.0	73.6	50.4
21.	06:00-07:00	52.7	63.6	51.5	53.3	64.5	52.7	55.4	77.0	51.5
22.	07:00-08:00	52.3	63.4	51.5	52.9	65.2	52.5	53.7	74.3	49.6
23.	08:00-09:00	52.2	66.4	51.4	52.6	63.6	52.2	54.1	71.3	49.8
24.	09:00-10:00	51.5	67.3	50.9	52.6	60.6	52.2	53.2	68.2	50.5
Leq 24 hr		53.6	-	-	53.2	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	78.9	-	-	81.4	-	-	78.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.6	-	-	60.1	-	-	59.9	-	-

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/9-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		28-29/05/26			29-30/05/26			30-31/05/26			31/05-01/06/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	53.1	67.5	51.7	54.9	63.6	53.0	55.1	68.1	54.0	51.7	61.1	50.6
2.	11:00-12:00	51.0	57.5	49.5	56.1	59.1	54.4	51.5	56.7	50.0	52.3	66.3	51.1
3.	12:00-13:00	52.7	70.4	50.3	55.1	62.6	54.1	51.7	62.8	50.4	52.3	62.7	51.1
4.	13:00-14:00	51.5	66.1	49.9	54.7	57.2	53.7	51.4	63.6	50.3	52.5	60.7	51.1
5.	14:00-15:00	51.7	60.6	50.2	54.4	59.5	53.5	52.3	70.3	50.7	52.4	60.7	51.1
6.	15:00-16:00	51.0	62.1	49.6	52.6	64.4	50.8	52.2	66.8	49.5	52.0	62.6	50.6
7.	16:00-17:00	51.6	65.6	49.8	51.8	56.9	51.0	50.7	55.4	49.4	52.3	63.5	50.7
8.	17:00-18:00	54.5	73.1	51.0	52.5	63.2	51.4	50.8	61.1	49.5	52.1	62.3	50.6
9.	18:00-19:00	56.0	73.7	50.6	54.9	68.3	53.0	51.2	60.7	50.0	52.0	63.6	50.9
10.	19:00-20:00	54.3	68.7	51.9	56.3	63.8	53.8	51.2	62.7	49.9	52.5	60.2	51.3
11.	20:00-21:00	54.7	67.1	52.8	53.6	61.7	51.8	51.8	57.9	50.6	53.7	62.4	51.8
12.	21:00-22:00	51.9	58.0	50.6	52.1	55.6	51.3	53.0	67.6	51.0	53.0	63.6	51.5
13.	22:00-23:00	53.3	70.9	51.1	52.3	58.9	51.0	54.1	72.4	51.5	53.0	63.5	51.7
14.	23:00-00:00	54.0	74.0	51.7	51.8	56.8	51.1	52.9	61.7	51.3	53.5	69.9	52.0
15.	00:00-01:00	53.6	61.6	51.5	52.4	55.9	51.7	52.4	64.4	50.9	53.4	62.3	51.9
16.	01:00-02:00	54.3	72.4	51.3	52.6	64.5	51.6	53.3	71.1	51.4	52.9	64.3	51.7
17.	02:00-03:00	52.2	56.5	51.4	54.8	72.5	52.7	50.8	63.4	49.8	53.9	65.5	52.2
18.	03:00-04:00	52.2	60.6	51.2	53.4	57.2	52.4	52.0	58.9	50.6	53.3	63.6	52.2
19.	04:00-05:00	53.1	63.9	51.5	54.6	67.2	53.5	52.1	62.0	51.0	52.1	62.0	49.8
20.	05:00-06:00	53.3	63.5	51.8	54.9	70.4	53.5	52.7	72.0	50.6	51.1	60.8	49.7
21.	06:00-07:00	55.1	70.2	52.2	53.0	60.1	51.7	52.2	57.7	51.0	52.9	63.7	52.3
22.	07:00-08:00	54.4	65.6	52.3	54.3	57.8	53.4	51.7	61.1	50.5	53.3	60.7	52.5
23.	08:00-09:00	53.8	68.5	51.9	54.6	60.8	53.4	53.7	73.5	51.0	54.0	61.7	53.0
24.	09:00-10:00	54.5	65.1	52.4	54.9	70.6	53.2	51.6	61.8	50.4	52.0	59.3	50.4
Leq 24 hr		53.4	-	-	54.1	-	-	52.3	-	-	52.7	-	-
Lmax		-	74.0	-	-	72.5	-	-	73.5	-	-	69.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.9	-	-	60.0	-	-	58.9	-	-	59.3	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/2

Report No. : 2134/2026/10-13
Report Date : June 12, 2026
Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		บ้านคลองลาดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		01-02/06/26			02-03/06/26			03-04/06/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	50.6	56.2	49.7	53.2	66.1	51.2	52.4	61.6	50.8
2.	11:00-12:00	52.9	62.6	52.0	54.9	72.9	51.7	53.6	66.6	51.8
3.	12:00-13:00	51.2	63.7	49.4	52.6	58.7	51.2	52.7	63.7	51.3
4.	13:00-14:00	54.0	67.1	52.5	52.7	65.9	51.8	52.9	66.7	51.3
5.	14:00-15:00	53.4	60.8	52.0	51.7	58.1	50.3	54.5	67.2	52.5
6.	15:00-16:00	53.3	63.3	52.0	52.6	65.6	51.1	58.4	75.3	52.2
7.	16:00-17:00	52.7	62.7	51.7	52.6	68.5	51.2	55.6	70.3	53.3
8.	17:00-18:00	52.6	60.1	51.7	52.2	64.8	51.1	56.5	68.7	54.5
9.	18:00-19:00	53.0	61.7	51.9	52.1	62.1	51.0	53.9	62.9	52.3
10.	19:00-20:00	53.5	74.2	51.7	52.4	61.2	51.3	54.8	72.5	52.5
11.	20:00-21:00	53.4	65.7	51.6	52.8	60.5	51.8	55.4	75.6	53.1
12.	21:00-22:00	52.9	70.2	51.5	57.5	75.4	54.5	54.9	60.9	53.1
13.	22:00-23:00	53.5	62.8	51.9	52.3	63.6	50.8	56.3	74.0	53.0
14.	23:00-00:00	52.1	60.5	51.0	55.2	64.8	52.0	53.8	58.1	53.0
15.	00:00-01:00	52.8	62.7	51.5	52.2	63.1	51.0	53.7	62.2	52.7
16.	01:00-02:00	52.0	62.4	50.9	51.2	64.8	50.3	54.7	63.4	53.1
17.	02:00-03:00	51.9	60.3	50.3	51.4	60.3	50.1	54.7	65.5	53.3
18.	03:00-04:00	51.9	61.3	50.6	51.2	58.6	50.1	56.8	71.8	54.0
19.	04:00-05:00	53.5	61.6	51.9	51.2	57.8	50.0	55.7	67.2	53.9
20.	05:00-06:00	52.8	61.5	51.1	51.5	59.3	50.6	55.6	70.1	53.5
21.	06:00-07:00	53.0	64.0	50.6	52.0	61.6	50.8	56.1	68.0	53.9
22.	07:00-08:00	53.2	65.0	51.2	52.5	60.4	51.4	55.6	65.2	54.5
23.	08:00-09:00	53.4	64.5	51.7	52.0	69.9	50.5	58.1	61.1	56.8
24.	09:00-10:00	52.9	60.6	51.7	52.0	66.2	50.6	56.7	64.2	55.7
Leq 24 hr		52.8	-	-	52.9	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	74.2	-	-	75.4	-	-	75.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.1	-	-	58.8	-	-	61.8	-	-

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)*Pramual M.*

Pramual Moonsarn

*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2134/2026/11-13
 Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7) Report Date : June 12, 2026
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางหลวง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2026
 Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572 Type of Sample : เสียงรบกวน
 Job No. : S690228/May/2

Item	Sampling Date	Time	Result (dB(A))				
			วิธีวัดโครงการ				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	28-29/05/26	06.00-22.00	54.2-59.9	52.5-58.4	49.0-54.9	50.2-53.5	-3.2-4.4
		22.00-06.00	52.1-65.0	50.4-63.3	50.2-63.1	48.2-60.1	0.1-8.0
2.	29-30/05/26	06.00-22.00	51.4-61.6	49.9-60.2	46.0-56.2	49.1-54.1	-4.0-6.3
		22.00-06.00	50.9-66.5	49.8-65.4	47.4-63.0	48.7-60.4	-1.6-7.0
3.	30-31/05/26	06.00-22.00	52.0-56.7	50.7-55.6	46.2-50.4	49.9-53.5	-4.3-(-0.9)
		22.00-06.00	52.5-68.1	51.2-66.8	49.6-65.2	48.8-57.1	-0.8-8.6
4.	31/05-01/06/26	06.00-22.00	52.4-61.5	51.1-60.2	46.6-55.7	49.1-51.7	-4.0-4.7
		22.00-06.00	51.4-66.2	50.1-64.6	48.5-64.1	48.6-63.5	-1.2-7.1
5.	01-02/06/26	06.00-22.00	54.8-61.6	53.2-60.0	49.7-56.5	50.1-52.0	-2.1-4.7
		22.00-06.00	52.9-63.7	51.3-62.1	50.8-61.6	50.8-61.4	-0.2-6.9
6.	02-03/06/26	06.00-22.00	52.2-63.5	50.6-61.9	47.1-58.4	49.8-56.9	-3.0-2.8
		22.00-06.00	51.7-65.5	50.1-63.9	49.6-63.4	49.6-62.1	-0.1-8.2
7.	03-04/06/26	06.00-22.00	52.5-61.3	50.6-59.4	48.0-56.8	50.1-52.4	-2.5-6.7
		22.00-06.00	52.4-64.9	50.5-63.0	50.9-63.4	49.3-61.9	0.9-8.0
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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2134/2026/12-13
 Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7) Report Date : June 12, 2026
 Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง Sampling Date : May 28-June 4, 2026
 จังหวัดชลบุรี 20160 Type of Sample : เสียงรบกวน
 Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
 Job No. : S690228/May/2

Item	Sampling Date	Time	Result (dB(A))				
			บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	28-29/05/26	06.00-22.00	51.4-54.4	49.5-52.5	46.9-49.9	46.1-49.9	-1.0-2.7
		22.00-06.00	52.1-65.0	47.7-62.4	47.0-64.5	46.9-55.2	-5.0-15.7
2.	29-30/05/26	06.00-22.00	49.6-55.5	47.8-54.0	45.0-50.1	46.1-52.2	-2.4-2.7
		22.00-06.00	50.9-66.5	48.9-58.9	38.4-69.0	46.6-55.5	-9.5-16.1
3.	30-31/05/26	06.00-22.00	52.2-55.3	50.7-53.8	46.8-50.0	47.7-52.0	-2.8-1.2
		22.00-06.00	52.5-68.1	49.1-60.9	44.3-70.3	47.8-58.0	-7.5-15.9
4.	31/05-01/06/26	06.00-22.00	52.0-54.8	50.8-53.6	45.8-48.6	49.4-51.0	-4.4-(-1.4)
		22.00-06.00	51.4-66.2	50.3-60.3	41.7-67.9	49.5-55.1	-9.8-16.1
5.	01-02/06/26	06.00-22.00	51.2-55.3	49.8-54.1	45.0-49.1	48.9-52.1	-4.8-(-1.6)
		22.00-06.00	52.9-63.7	49.6-55.8	42.3-66.4	45.9-54.4	-11.9-15.4
6.	02-03/06/26	06.00-22.00	51.3-53.6	49.6-51.9	46.4-48.7	48.6-51.0	-2.8-(-0.1)
		22.00-06.00	51.7-65.5	49.5-60.8	43.9-67.0	48.0-56.3	-5.1-15.7
7.	03-04/06/26	06.00-22.00	52.2-55.4	50.5-53.6	47.3-50.7	47.8-50.2	-2.6-1.6
		22.00-06.00	52.4-64.9	48.8-55.0	40.8-67.5	47.6-53.3	-11.9-15.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA Report No. : 2134/2026/13-13
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7) Report Date : June 12, 2026
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางหลวง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2026
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S690228/May/2

Item	Sampling Date	Time	Result (dB(A))				
			บ้านคลองสัตว์พงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	28-29/05/26	06.00-22.00	51.0-56.0	49.4-54.4	45.9-50.9	47.9-51.2	-2.2-1.9
		22.00-06.00	51.1-60.8	49.5-59.2	49.0-58.7	48.2-51.6	0.0-8.2
2.	29-30/05/26	06.00-22.00	51.8-56.3	50.2-54.6	46.7-51.4	49.2-52.8	-2.7--0.7
		22.00-06.00	51.0-59.9	49.3-58.2	49.1-58.0	48.8-52.3	0.2-6.5
3.	30-31/05/26	06.00-22.00	50.7-55.1	49.0-53.4	45.8-50.3	47.7-52.3	-2.1-(-0.5)
		22.00-06.00	50.1-58.2	48.4-56.5	48.2-56.3	47.3-51.1	0.5-5.4
4.	31/05-01/06/26	06.00-22.00	51.7-54.0	50.0-52.5	46.6-48.6	48.9-51.5	-3.2-(-1.9)
		22.00-06.00	49.6-55.8	48.1-54.3	47.3-53.5	47.5-51.2	-0.2-2.5
5.	01-02/06/26	06.00-22.00	50.6-54.0	49.1-52.5	45.2-48.7	47.9-51.0	-3.0-(-1.4)
		22.00-06.00	50.7-56.0	49.2-54.5	48.4-53.7	48.1-51.9	-0.3-3.3
6.	02-03/06/26	06.00-22.00	51.7-57.5	50.1-55.6	46.4-53.0	48.6-52.6	-2.9-0.4
		22.00-06.00	50.3-59.0	48.4-57.1	48.8-57.5	47.0-53.6	1.0-4.3
7.	03-04/06/26	06.00-22.00	52.4-58.4	50.5-56.5	47.9-53.9	48.9-54.9	-1.5-3.6
		22.00-06.00	52.9-62.4	51.0-60.5	51.4-60.9	50.1-53.6	0.9-9.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Page 1 of 1

Analysis No. : R26-2125

Report Date : 10/06/26

Received Date : 02/06/26

Analysis Date : 04-08/06/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690228/May/Occ

For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA

Sampling By : TET

โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)

Type of Sample : Working Area

Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ

จังหวัดชลบุรี 20160

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

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2606-AW0119	บริเวณเตาหลอม F4 (Person)	Total Dust	mg/m ³	29/05/26	0.584	10	04-08/06/26
		Respirable Dust	mg/m ³	29/05/26	< 0.010	3	04-08/06/26
2606-AW0120	บริเวณเตาหลอม F7 (Person)	Total Dust	mg/m ³	29/05/26	< 0.010	10	04-08/06/26
		Respirable Dust	mg/m ³	29/05/26	< 0.010	3	04-08/06/26
2606-AW0121	บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ (ลาน F) (Person)	Total Dust	mg/m ³	29/05/26	0.417	10	04-08/06/26
2606-AW0122	บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (WH1) (Person)	Total Dust	mg/m ³	29/05/26	< 0.010	10	04-08/06/26
2606-AW0123	บริเวณเตาหลอม F1 (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	29/05/26	< 0.010	3	04-08/06/26

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)

Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)

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

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/06/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/06/26



..... END OF REPORT

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/Apr/Occ

Report No. : 2026/1-1
Report Date : April 24, 2026
Sampling Date : April 20, 2026
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	โรงใหม่ : Furnace No.8 บริเวณเตาหลอม	20/04/26	10.00-12.00					
	- ขับรถโฟล์คลิฟท์ (40 นาที)			29.5	39.5	41.5	33.1	27.7
	- จุดพัก (80 นาที)			24.5	25.5	26.0	25.0	
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	34.0

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

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

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

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

Suphakchaya Yoonim

- 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/Occ

Report No. : 2125/2026/1-4
Report Date : June 15, 2026
Sampling Date : May 29, 2026
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))					
		เตาหลอม F8			บริเวณท้ายรางเทอาคาร์ผลิต 1		
		29/05/26			29/05/26		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	81.1	87.8	113.5	81.9	98.0	112.6
2.	10:00-11:00	80.8	83.1	113.4	81.7	94.3	108.0
3.	11:00-12:00	79.7	82.4	112.3	78.1	93.4	106.2
4.	12:00-13:00	82.0	97.6	114.6	78.0	96.2	104.7
5.	13:00-14:00	80.7	96.1	113.3	78.8	92.7	105.3
6.	14:00-15:00	80.5	86.4	113.1	82.3	98.2	107.0
7.	15:00-16:00	80.0	84.9	112.6	83.8	99.4	113.1
8.	16:00-17:00	77.9	95.5	110.5	81.5	94.3	108.2
Leq 8 hr		80.5	-	-	81.2	-	-
Lmax		-	97.6	-	-	99.4	-
Lpeak		-	-	114.6	-	-	113.1
Standard		90	140	-	90	140	-

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

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/Occ

Report No. : 2125/2026/2-4
Report Date : June 15, 2026
Sampling Date : May 29, 2026
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))		
		บริเวณเครื่องคัดแยก Mini Trommel		
		29/05/26		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	87.0	101.2	119.5
2.	10:00-11:00	87.7	103.2	120.2
3.	11:00-12:00	85.6	98.2	118.1
4.	12:00-13:00	82.6	103.5	115.3
5.	13:00-14:00	88.5	108.4	121.1
6.	14:00-15:00	81.6	107.2	114.3
7.	15:00-16:00	87.5	100.7	120.0
8.	16:00-17:00	89.6	102.5	122.1
Leq 8 hr		86.9	-	-
Lmax		-	108.4	-
Lpeak		-	-	122.1
Standard		90	140	-

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/Occ

Report No. : 2125/2026/3-4
Report Date : June 15, 2026
Sampling Date : May 29, 2026
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result		Standard
			เดาหลอม F8	บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1	
1.	Sampling Date	-	29/05/26	29/05/26	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	82.7	83.1	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	93.7	101.2	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	59.2	65.1	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH*Pramual M.*

Pramual Moonsarn

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

- 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

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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
Project : โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : โทรศัพท์ : (038) 468 441 โทรสาร : (038) 214 572
Job No. : S690228/May/Occ

Report No. : 2125/2026/4-4
Report Date : June 15, 2026
Sampling Date : May 29, 2026
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result	Standard
			บริเวณเครื่องคัดแยก Mini Trommel	
1.	Sampling Date	-	29/05/26	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	83.3	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	103.0	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	67.1	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH*Pramual M.*

Pramual Moonsarn

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

TEST REPORT

Page 1 of 1

Analysis No. : R26-0321
Received Date : 02/02/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดลพบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2602-WW0051 = black turbid/moderate black sediment
Report Date : 12/02/26
Analysis Date : 30/01-09/02/26
Job No. : S690228/Jan
Sampling Date * : 30/01/26
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2602-WW0051 ปัดรองสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.08	5.5-9.0	30/01/26
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	60	600	05/02/26
	Color (pH 7) *	ADMI		46	600	05/02/26
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	28.7	200	04/02/26
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	604	3,000	04/02/26
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	44.5	500	04-09/02/26
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	143	750	05/02/26
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.4	10	04/02/26
8	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.08	-	09/02/26

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

: ปัดรองสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/2/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
12/2/26

..... 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. : R26-0506
Received Date : 10/02/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2602-WW0307 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 18/02/26
Analysis Date : 09-16/02/26
Job No. : S690228/Feb
Sampling Date : 09/02/26
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2602-WW0307		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	5.5-9.0	09/02/26
2	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	47	600	12/02/26
	Color (pH 7)	ADMI		35	600	12/02/26
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	12.5	200	12/02/26
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	462	3,000	12/02/26
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.3	500	11-16/02/26
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	76	750	13/02/26
7	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	4.6	10	13/02/26
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.54	-	13/02/26

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2557 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/02/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

18/02/26

..... END OF REPORT

- 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



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

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025
Page 1 of 1
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R26-0812
Received Date : 05/03/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2603-WW0147 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 13/03/26
Analysis Date : 04-10/03/26
Job No. : S690228/Mar
Sampling Date * : 04/03/26
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2603-WW0147 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	5.5-9.0	04/03/26
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	33	600	06/03/26
	Color (pH 7) *	ADMI		29	600	06/03/26
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	12.6	200	10/03/26
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	476	3,000	06/03/26
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	19.8	500	05-10/03/26
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	116	750	10/03/26
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.9	10	10/03/26
8	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	-	06/03/26

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

: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/03/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13/03/26

END OF REPORT

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



TEST REPORT

Page 1 of 1

Analysis No. : R26-1487
Received Date : 21/04/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ
จังหวัดลพบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2604-WW0573 = brown turbid/high brown sediment/smell

Report Date : 05/05/26
Analysis Date : 20-30/04/26
Job No. : S690228/Apr
Sampling Date * : 20/04/26
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2604-WW0573		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.64	5.5-9.0	20/04/26
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	600	23/04/26
	Color (pH 7) *	ADMI		21	600	23/04/26
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.2	200	23/04/26
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	496	3,000	24/04/26
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.0	500	22-27/04/26
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	43	750	23/04/26
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	23/04/26
8	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.69	-	30/04/26

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

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05/05/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
05/05/26

..... END OF REPORT

TEST REPORT

Page 1 of 1

Analysis No. : R26-1725
Received Date : 06/05/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
 โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง
 จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2605-WW0144 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 14/05/26
Analysis Date : 05-12/05/26
Job No. : S690228/May
Sampling Date * : 05/05/26
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2605-WW0144 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.79	5.5-9.0	05/05/26
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	23	600	11/05/26
	Color (pH 7) *	ADMI		18	600	11/05/26
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.3	200	08/05/26
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	595	3,000	12/05/26
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.4	500	06-11/05/26
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	59	750	11/05/26
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.0	10	12/05/26
8	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	-	08/05/26

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

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/05/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

14/05/26



END OF REPORT

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0412

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

E-mail : TH08_Contact@eurofins

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

TEST REPORT

Page 1 of 1

Analysis No. : R26-2148
Received Date : 04/06/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด/EIA
โครงการ : โรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 7)
Address : 700/99 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
Contact : Tel. (038) 468 441 Fax. (038) 214 572
Sample Conditions : 2606-VW0056 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 12/06/26
Analysis Date : 02-09/06/26
Job No. : S690228/June
Sampling Date * : 02/06/26
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

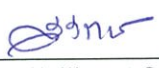
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2606-VW0056		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน (Inspection Pit)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	5.5-9.0	02/06/26
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	31	600	08/06/26
	Color (pH 7) *	ADMI		28	600	08/06/26
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.2	200	05/06/26
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	508	3,000	08/06/26
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7.7	500	04-09/06/26
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	75	750	05/06/26
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.2	10	08/06/26
8	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.39	-	09/06/26

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

: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Pit) = 47P 0718878 UTM 1486968
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by 
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/06/26



Approved by 
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
12/06/26

..... END OF REPORT

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