

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1

ใบรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณโรงเรียนราชประชาสมาสัย

Sampling Date : October 10-13, 2024/11:00 a.m.

Received Date : October 15, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47P 0666039 E, 1507270 N

Analytical Date : October 15, 2024

Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50

Sampling Condition : Good

Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average
1.	10-11/10/24	mg/m <sup>3</sup>	0.048
2.	11-12/10/24		0.051
3.	12-13/10/24		0.053
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

2. สภาพอากาศ : ปกติ





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จัน ฮั่ว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณโรงเรียนราชประชานุเคราะห์

Sampling Date : October 10-13, 2024/11:00 a.m.

Received Date : October 15, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47P 0666039 E, 1507270 N

Analytical Date : October 15, 2024

Parameter : Sulfur dioxide

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)			Standard (ppm)
	10-11/10/24	11-12/10/24	12-13/10/24	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0107	0.0083	0.0100	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0104	0.0122	0.0098	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0104	0.0121	0.0099	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0105	0.0118	0.0098	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0105	0.0114	0.0097	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0104	0.0112	0.0097	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0104	0.0112	0.0097	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0078	0.0111	0.0097	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0105	0.0109	0.0095	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0104	0.0108	0.0095	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0104	0.0109	0.0096	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0103	0.0108	0.0094	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0101	0.0107	0.0096	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0103	0.0107	0.0094	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0102	0.0106	0.0095	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0102	0.0106	0.0094	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0101	0.0105	0.0094	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0100	0.0103	0.0094	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0100	0.0103	0.0093	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0101	0.0102	0.0093	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0100	0.0102	0.0092	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0101	0.0103	0.0092	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0101	0.0101	0.0097	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0102	0.0100	0.0095	
1 Hour Maximum	0.0107	0.0122	0.0100	$\leq 0.30^{1/}$
24 Hours Average	0.0102	0.0107	0.0096	$\leq 0.12^{2/}$

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

3. สภาพอากาศ : ปกติ



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฝ่อ จัน อ้าว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณโรงเรียนราชประชานุเคราะห์

Sampling Date : October 10-13, 2024/11:00 a.m.

Received Date : October 15, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47P 0666039 E, 1507270 N

Analytical Date : October 15, 2024

Parameter : Nitrogen dioxide

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)			Standard <sup>1/</sup> (ppm)
	10-11/10/24	11-12/10/24	12-13/10/24	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0139	0.0148	0.0175	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0169	0.0142	0.0184	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0162	0.0149	0.0189	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0157	0.0150	0.0136	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0121	0.0193	0.0166	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0183	0.0168	0.0139	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0147	0.0169	0.0163	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0137	0.0142	0.0139	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0168	0.0122	0.0184	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0161	0.0136	0.0177	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0184	0.0141	0.0137	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0145	0.0142	0.0165	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0122	0.0142	0.0151	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0130	0.0127	0.0154	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0127	0.0170	0.0150	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0134	0.0132	0.0149	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0123	0.0129	0.0142	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0127	0.0132	0.0150	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0188	0.0132	0.0147	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0176	0.0141	0.0167	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0157	0.0144	0.0147	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0165	0.0142	0.0171	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0151	0.0169	0.0162	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0150	0.0157	0.0158	
1 Hour Maximum	0.0188	0.0193	0.0189	≤0.17
24 Hours Average	0.0151	0.0147	0.0158	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

2. สภาพอากาศ : ปกติ





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉี้อ จิ้น ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางปะแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพ  
Sampling Date : October 10-13, 2024/11:00 a.m. Received Date : October 15, 2024  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666119 E, 1507732 N Analytical Date : October 15, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50 Sampling Condition : Good  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average
1.	10-11/10/24	mg/m <sup>3</sup>	0.040
2.	11-12/10/24		0.042
3.	12-13/10/24		0.045
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ







PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉ้อ จัน อ้าว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพ

Sampling Date : October 10-13, 2024/11:00 a.m.

Received Date : October 15, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47P 0666119 E, 1507732 N

Analytical Date : October 15, 2024

Parameter : Sulfur dioxide

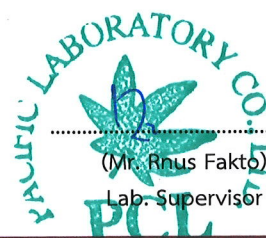
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)			Standard (ppm)
	10-11/10/24	11-12/10/24	12-13/10/24	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0053	0.0076	0.0086	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0065	0.0088	0.0091	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0096	0.0084	0.0095	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0094	0.0073	0.0086	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0070	0.0065	0.0083	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0068	0.0069	0.0081	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0068	0.0072	0.0083	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0074	0.0064	0.0081	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0077	0.0075	0.0077	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0076	0.0067	0.0087	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0075	0.0064	0.0064	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0073	0.0065	0.0086	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0076	0.0066	0.0077	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0072	0.0062	0.0070	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0070	0.0105	0.0085	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0071	0.0068	0.0073	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0107	0.0053	0.0078	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0097	0.0062	0.0065	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0099	0.0108	0.0056	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0089	0.0082	0.0061	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0089	0.0075	0.0083	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0075	0.0072	0.0074	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0068	0.0092	0.0070	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0084	0.0082	0.0079	
1 Hour Maximum	0.0107	0.0108	0.0095	$\leq 0.30^{1/}$
24 Hours Average	0.0079	0.0075	0.0078	$\leq 0.12^{2/}$

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

3. สภาพอากาศ : ปกติ



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 126/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉีจิ้น ฮั่ว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางปะแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพ

Sampling Date : October 10-13, 2024/11:00 a.m.

Received Date : October 15, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47P 0666119 E, 1507732 N

Analytical Date : October 15, 2024

Parameter : Nitrogen dioxide

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)			Standard <sup>1/</sup> (ppm)
	10-11/10/24	11-12/10/24	12-13/10/24	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0142	0.0147	0.0157	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0144	0.0151	0.0136	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0145	0.0147	0.0141	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0131	0.0139	0.0147	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0142	0.0148	0.0140	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0155	0.0143	0.0144	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0148	0.0145	0.0146	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0142	0.0145	0.0140	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0150	0.0141	0.0142	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0158	0.0128	0.0139	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0148	0.0142	0.0124	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0148	0.0139	0.0147	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0147	0.0142	0.0142	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0141	0.0139	0.0137	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0156	0.0153	0.0128	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0147	0.0143	0.0146	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0138	0.0142	0.0143	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0142	0.0141	0.0143	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0137	0.0133	0.0148	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0144	0.0149	0.0139	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0142	0.0153	0.0142	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0145	0.0149	0.0137	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0137	0.0148	0.0141	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0139	0.0149	0.0150	
1 Hour Maximum	0.0158	0.0153	0.0157	≤0.17
24 Hours Average	0.0145	0.0144	0.0142	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

2. สภาพอากาศ : ปกติ



ภาคผนวกที่ 3-2  
ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่  
ระบายออกจากปล่อง





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 316/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉี้อ จั๊น อั่ว จักัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางปะแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : ปล่องเตาหลอม No. 2  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666112 E, 1507646 N  
Air Pollution Control System : -  
Sampling Time : 10:40 a.m. – 11:30 a.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Sarawut Ninnit License No. ๖-272-ค-0007  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-ค-0008

Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Sampling Date : October 10, 2024  
Received Date : October 11, 2024  
Analytical Date : October 11, 2024  
Sample ID No. : 364/10/67

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.80	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	256.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.94	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	3.58	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	1.80	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	4.54	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	106.95	-	-
11.	Particulate <sup>3/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	5.48	≤240	pass
12.	Sulfur dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	pass
13.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	<3.8	≤200	pass

Remark : 1.<sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
(Dated 31 October B.E. 2549)  
2.<sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
3.<sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 316/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จัน ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : ปล่องเตาอบ F202  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666055 E, 1507591 N  
Air Pollution Control System : -  
Sampling Time : 09:50 a.m. – 10:20 a.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Sarawut Ninnit License No. ๓-272-ค-0007  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-ค-0008

Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Sampling Date : October 10, 2024  
Received Date : October 11, 2024  
Analytical Date : October 11, 2024  
Sample ID No. : 365/10/67

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	25.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.50	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	160.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.63	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	4.93	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	0.97	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	18.10	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	1.64	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	4.53	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	106.29	-	-
11.	Particulate <sup>3/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	4.31	≤240	pass
12.	Sulfur dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	pass
13.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	5.78	≤200	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
(Dated 31 October B.E. 2549)

2. <sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.

3. <sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor No. ๓-272-ค-0001





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 316/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ธีโอ จิน ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางปะแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : ปล่องเตาอบ F204  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666055 E, 1507591 N  
Air Pollution Control System : -  
Sampling Time : 10:10 a.m. – 10:45 a.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee License No. ๖-272-จ-0017  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-ค-0008

Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Sampling Date : October 23, 2024  
Received Date : October 24, 2024  
Analytical Date : October 24, 2024  
Sample ID No. : 610/10/67

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	25.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.50	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	181.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.85	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	6.00	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	1.18	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	17.20	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	2.15	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	3.73	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	98.98	-	-
11.	Particulate <sup>3/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	4.69	≤240	pass
12.	Sulfur dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	pass
13.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	<3.8	≤200	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
(Dated 31 October B.E. 2549)  
2. <sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
3. <sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 316/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉี้อ จั๊ว จักัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางปะแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : ปล่องเตาอบ F205  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666073 E, 1507596 N Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Air Pollution Control System : - Sampling Date : October 23, 2024  
Sampling Time : 09:20 a.m. – 10:00 a.m. Received Date : October 24, 2024  
Sampling Condition : Good Analytical Date : October 24, 2024  
Sampling Method : US. EPA. Method Sample ID No. : 611/10/67  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee License No. ๖-272-จ-0017  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-ค-0008

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	25.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.50	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	90.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	758.37	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	12.01	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	2.36	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	18.40	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	1.47	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	3.74	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	97.03	-	-
11.	Particulate <sup>3/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	2.52	≤240	pass
12.	Sulfur dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	pass
13.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide <sup>3/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	<3.8	≤200	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
(Dated 31 October B.E. 2549)  
2. <sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
3. <sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
.....  
(Mr. Rnus Faktø)  
Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001

ภาคผนวกที่ 3-3  
ใบรายงานผลปริมาณความเข้มฝุ่นละอองและสารเคมีใน  
บรรยากาศการทำงาน





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 343/2567

Job No. : PCL 0145-04/67

Report Date : October 30, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฝ่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Date : October 11, 2024

Received Date : October 15, 2024

Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.

Analytical Date : October 16, 2024

Sampling Method : NIOSH

Sampling Time : 09:00 a.m. - 11:00 a.m.

Sampling Condition : Good

Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							1/	2/	1/	2/
1.	บริเวณเตาหลอม No. 2	Total dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0500	GR	0.333	-	≤10	-	pass
		Sulfur dioxide	ppm	NIOSH6004	IC	0.014 <sup>3/</sup>	≤5	≤0.25	pass	pass
2.	บริเวณเตาอบ No. 1	Total dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0500	GR	0.467	-	≤10	-	pass
		Sulfur dioxide	ppm	NIOSH6004	IC	0.003 <sup>3/</sup>	≤5	≤0.25	pass	pass
3.	บริเวณเตาอบ No. 2	Total dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0500	GR	0.250	-	≤10	-	pass
		Sulfur dioxide	ppm	NIOSH6004	IC	0.011 <sup>3/</sup>	≤5	≤0.25	pass	pass
4.	ซ่อมบำรุง	Total dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0500	GR	0.320	-	≤10	-	pass
5.	Slitter	Total dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0500	GR	0.250	-	≤10	-	pass

- Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)
2. <sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2024
3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

Sampling License No. 0201-03-2565-0013  
Analyst License No. 0202-03-2565-0009

ภาคผนวกที่ 3-4

ใบรายงานผลระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 037/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : November 22, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉี้อ จิ้น ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
					Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs. <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
1.	บริเวณเตาหลอม No. 2	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222023	8 hrs. (08:12 a.m. – 04:12 p.m.)	81.0	89.7	pass	pass
2.	บริเวณเตาอบ No. 1	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222044	8 hrs. (08:06 a.m. – 04:06 p.m.)	77.0	89.5	pass	pass
3.	บริเวณเตาอบ No. 2	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222017	8 hrs. (08:04 a.m. – 04:04 p.m.)	80.9	92.8	pass	pass
4.	SEYI Q504	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222047	8 hrs. (08:23 a.m. – 04:23 p.m.)	75.2	90.1	pass	pass
5.	Hi-Cold rolling mill	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222022	8 hrs. (08:20 a.m. – 04:20 p.m.)	78.9	102.2	pass	pass
6.	Herkules	20/11/24	ACO/Model 6236 S/N 222135	8 hrs. (08:30 a.m. – 04:30 p.m.)	84.0	104.5	pass	pass
7.	Tension leveling	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222133	8 hrs. (08:16 a.m. – 04:16 p.m.)	80.4	97.6	pass	pass
8.	Slitter-Ungerler	11/10/24	ACO/Model 6236 S/N 222048	8 hrs. (08:13 a.m. – 04:13 p.m.)	77.7	93.6	pass	pass
Standard					≤90 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2. <sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-5  
ใบรายงานผลตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Heat 300/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉีจิ้น ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Measured Date : October 11, 2024  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Air Temperature  
Measured Instrument : Heat Stress Monitor Quest Technologies Model QUESTemp 34 Serial Number TED060013  
Heat Stress Monitor TSI Model QUESTemp 32 Serial Number TPW020008

Item	Location/Similar Exposure Group	Interval Time	Temperature (°C)					Type of Work	Work Load			Evaluation
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT In/Out	WBGT Average		Energy Used (Kcal/Hr)	Average Energy Used (Kcal/Hr)	Level of Work Load	
1.	บริเวณเตาหลอม No. 2	01:05 p.m.-03:05 p.m.	27.0	34.1	36.4	29.8	29.8	ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	156	156	Light Work Load	pass
Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT												
2.	บริเวณเตาอบ No. 1	09:05 a.m.-11:05 a.m.	27.0	32.2	32.8	28.7	28.7	ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	156	156	Light Work Load	pass
Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT												

- Remark : 1. T<sub>NWB</sub> = Nature Wet Bulb Temperature  
2. T<sub>DB</sub> = Dry Bulb Temperature  
3. T<sub>GT</sub> = Globe Temperature  
4. WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index  
5. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 1 : Heat)  
6. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

(Mr. Rnus Fakto)  
License No. 0401-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Heat 300/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Measured Date : October 11, 2024  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Air Temperature  
Measured Instrument : Heat Stress Monitor Quest Technologies Model QUESTemp 34 Serial Number TED060013  
Heat Stress Monitor TSI Model QUESTemp 32 Serial Number TPW020008

Item	Location/Similar Exposure Group	Interval Time	Temperature (°C)					Type of Work	Work Load			Evaluation
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT In/Out	WBGT Average		Energy Used (Kcal/Hr)	Average Energy Used (Kcal/Hr)	Level of Work Load	
3.	บริเวณเตาอบ No. 2	09:15 a.m.-11:15 a.m.	27.6	33.5	34.9	29.8	29.8	ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	156	156	Light Work Load	pass
Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT												

Remark : 1. T<sub>NWB</sub> = Nature Wet Bulb Temperature  
2. T<sub>DB</sub> = Dry Bulb Temperature  
3. T<sub>GT</sub> = Globe Temperature  
4. WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index  
5. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 1 : Heat)  
6. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



ภาคผนวกที่ 3-6  
ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 469/2567

Job No. : PCL 0145-03/67

Report Date : July 19, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฝ่อ จัน อ้าว จำกัด

Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Sampling Point : จุดระบายน้ำทางด้านหลังโรงงาน

GPS. Coordinate : UTM 47P 0666005 E, 1507770 N

Sampling Time : 10:30 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee License No. ๖-272-๖-0017

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-๖-0015

Sampling Date : July 3, 2024

Received Date : July 4, 2024

Analytical Date : July 5, 2024

Sample ID No. : 043/07/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.0	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the standard control run-off of Wastewater Discharged from the Factory B.E. 2560 (Dated 30 May B.E. 2560)

2. <sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Rnus Pakto)  
Lab. Supervisor No. ๖-272-๖-0001



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 809/2567  
Job No. : PCL 0145-04/67  
Report Date : October 28, 2024

Customer Name : บริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Point : จุดระบายน้ำทั้งด้านหลังโรงงาน  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666005 E, 1507770 N  
Sampling Time : 10:35 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan License No. 3-272-จ-0009  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. 3-272-จ-0015

Sampling Date : October 10, 2024  
Received Date : October 11, 2024  
Analytical Date : October 11, 2024  
Sample ID No. : 170/10/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the standard control run-off of Wastewater Discharged from the Factory B.E. 2560 (Dated 30 May B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



Lab. Supervisor No. 3-272-ค-0001