ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672
Received Date : 14/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 12-15/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2507-AS0321
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1
1	Sampling Date	-	12/07/25
2	Stack Diameter	m	Ø 3.50
3	Temperature[1]	°C	69
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.0
5	Flow Rate[1]	m^3/s	86.4
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	64.9
7	Moisture Content[1]	%	13.27
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	8.40
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	11.4
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	755.2
11	% Excess Air	%	64.95

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)		Analysis Date
			Normal Operation				
			2507-AS0321				
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1		(A)	(B)	
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	13.9[2]	15.5[3]	120	85	14-15/07/25
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	65.33[2]	72.65[3]	200	-	12/07/25
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10[2]	< 0.10[3]	60	-	12/07/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	198[2]	220[3]	690[C]	-	12/07/25

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1 = 48Q 0269791 UTM 1850990
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) (Old power plant)
(B) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant (2004) (B.E. 2547)
(C) 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 : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 108 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไฟฟ้า 21 เมกะวัตต์/ชั่วโมง)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672
Received Date : 14/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 14-15/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2507-AS0322
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1
1	Sampling Date	-	12/07/25
2	Stack Diameter	m	Ø 3.50
3	Temperature(1)	°C	67
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	9.3
5	Flow Rate(1)	m^3/s	89.2
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	68.0
7	Moisture Content (1)	%	12.47
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	9.40
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	10.5
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	755.2
11	% Excess Air	%	78.95

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)		Analysis Date
			Soot Blow				
			2507-AS0322				
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1		(A)	(B)	
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	32.5(2)	39.3(3)	120	110	14-15/07/25

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1 = 48Q 0269791 UTM 1850990
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) (Old power plant)
(B) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant (2004) (B.E. 2547)
Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 108 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไฟฟ้า 21 เมกะวัตต์/ชั่วโมง)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672
Received Date : 18-21/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 18-23/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	
วัดโคกสูง (48Q 0270690 UTM 1852023)	2507-AA0526	11-12/07/25	0.041	0.028	18-22/07/25
	2507-AA0529	12-13/07/25	0.023	0.017	18-22/07/25
	2507-AA0532	13-14/07/25	0.036	0.020	18-22/07/25
	2507-AA0535	14-15/07/25	0.043	0.033	18-22/07/25
	2507-AA0538	15-16/07/25	0.033	0.017	18-22/07/25
	2507-AA0541	16-17/07/25	0.024	0.015	18-22/07/25
	2507-AA0544	17-18/07/25	0.030	0.018	21-23/07/25
วัดชัยศรี (บ้านเสียว) (48Q 0271485 UTM 1851104)	2507-AA0527	11-12/07/25	0.021	0.019	18-22/07/25
	2507-AA0530	12-13/07/25	0.020	0.012	18-22/07/25
	2507-AA0533	13-14/07/25	0.030	0.016	18-22/07/25
	2507-AA0536	14-15/07/25	0.031	0.019	18-22/07/25
	2507-AA0539	15-16/07/25	0.025	0.015	18-22/07/25
	2507-AA0542	16-17/07/25	0.024	0.013	18-22/07/25
	2507-AA0545	17-18/07/25	0.017	0.011	21-23/07/25
Standard			0.33	0.12	

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

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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/08/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672
Received Date : 18-21/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 18-23/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	
บ้านหนองอ้อน้อย (วัดหนองอ้อน้อย) (48Q 0267070 UTM 1850422)	2507-AA0528	11-12/07/25	0.024	0.011	18-22/07/25
	2507-AA0531	12-13/07/25	0.026	0.010	18-22/07/25
	2507-AA0534	13-14/07/25	0.028	0.017	18-22/07/25
	2507-AA0537	14-15/07/25	0.027	0.016	18-22/07/25
	2507-AA0540	15-16/07/25	0.023	0.015	18-22/07/25
	2507-AA0543	16-17/07/25	0.025	0.012	18-22/07/25
	2507-AA0546	17-18/07/25	0.037	0.012	21-23/07/25
Standard			0.33	0.12	

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

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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/1-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดโคกสูง						
		NO_2 (ppm)						
		11-12/07/25	12-13/07/25	13-14/07/25	14-15/07/25	15-16/07/25	16-17/07/25	17-18/07/25
1.	12:00-13:00	0.0028	0.0026	0.0034	0.0030	0.0034	0.0020	0.0038
2.	13:00-14:00	0.0028	0.0024	0.0042	0.0030	0.0033	0.0021	0.0037
3.	14:00-15:00	0.0021	0.0039	0.0039	0.0021	0.0036	0.0027	0.0027
4.	15:00-16:00	0.0042	0.0038	0.0037	0.0022	0.0024	0.0035	0.0045
5.	16:00-17:00	0.0040	0.0032	0.0048	0.0027	0.0022	0.0055	0.0047
6.	17:00-18:00	0.0026	0.0025	0.0044	0.0030	0.0015	0.0032	0.0031
7.	18:00-19:00	0.0026	0.0026	0.0035	0.0016	0.0017	0.0038	0.0019
8.	19:00-20:00	0.0015	0.0013	0.0037	0.0020	0.0026	0.0028	0.0022
9.	20:00-21:00	0.0021	0.0014	0.0031	0.0009	0.0011	0.0034	0.0018
10.	21:00-22:00	0.0013	0.0013	0.0029	0.0008	0.0017	0.0031	0.0018
11.	22:00-23:00	0.0012	0.0015	0.0022	0.0021	0.0012	0.0021	0.0014
12.	23:00-00:00	0.0011	0.0017	0.0035	0.0026	0.0015	0.0014	0.0019
13.	00:00-01:00	0.0009	0.0018	0.0036	0.0019	0.0012	0.0020	0.0009
14.	01:00-02:00	0.0016	0.0030	0.0034	0.0037	0.0014	0.0020	0.0012
15.	02:00-03:00	0.0017	0.0035	0.0031	0.0028	0.0027	0.0023	0.0018
16.	03:00-04:00	0.0018	0.0032	0.0028	0.0034	0.0026	0.0010	0.0014
17.	04:00-05:00	0.0013	0.0036	0.0029	0.0040	0.0029	0.0013	0.0016
18.	05:00-06:00	0.0012	0.0034	0.0011	0.0026	0.0035	0.0012	0.0018
19.	06:00-07:00	0.0012	0.0043	0.0020	0.0035	0.0034	0.0029	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0026	0.0025	0.0014	0.0032	0.0040	0.0021	0.0032
21.	08:00-09:00	0.0014	0.0021	0.0022	0.0022	0.0035	0.0032	0.0031
22.	09:00-10:00	0.0020	0.0028	0.0033	0.0020	0.0041	0.0028	0.0037
23.	10:00-11:00	0.0015	0.0023	0.0031	0.0022	0.0041	0.0041	0.0027
24.	11:00-12:00	0.0032	0.0031	0.0036	0.0042	0.0036	0.0023	0.0039
Minimun		0.0009	0.0013	0.0011	0.0008	0.0011	0.0010	0.0009
Maximum		0.0042	0.0043	0.0048	0.0042	0.0041	0.0055	0.0047
Average		0.0020	0.0027	0.0032	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/4-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result วัดโคกสูง SO_2 (ppm)						
		11-12/07/25	12-13/07/25	13-14/07/25	14-15/07/25	15-16/07/25	16-17/07/25	17-18/07/25
1.	12:00-13:00	0.0038	0.0051	0.0044	0.0056	0.0045	0.0024	0.0060
2.	13:00-14:00	0.0040	0.0051	0.0034	0.0032	0.0058	0.0020	0.0035
3.	14:00-15:00	0.0024	0.0029	0.0034	0.0035	0.0049	0.0030	0.0023
4.	15:00-16:00	0.0043	0.0034	0.0024	0.0048	0.0047	0.0028	0.0026
5.	16:00-17:00	0.0037	0.0025	0.0022	0.0031	0.0051	0.0044	0.0030
6.	17:00-18:00	0.0054	0.0025	0.0044	0.0024	0.0054	0.0034	0.0042
7.	18:00-19:00	0.0028	0.0047	0.0044	0.0038	0.0048	0.0034	0.0053
8.	19:00-20:00	0.0035	0.0041	0.0031	0.0028	0.0042	0.0040	0.0053
9.	20:00-21:00	0.0033	0.0036	0.0024	0.0056	0.0053	0.0046	0.0058
10.	21:00-22:00	0.0042	0.0041	0.0026	0.0050	0.0041	0.0042	0.0034
11.	22:00-23:00	0.0030	0.0035	0.0058	0.0021	0.0051	0.0031	0.0042
12.	23:00-00:00	0.0036	0.0056	0.0032	0.0057	0.0034	0.0047	0.0035
13.	00:00-01:00	0.0031	0.0036	0.0020	0.0051	0.0026	0.0035	0.0040
14.	01:00-02:00	0.0052	0.0024	0.0021	0.0040	0.0052	0.0033	0.0044
15.	02:00-03:00	0.0047	0.0040	0.0056	0.0025	0.0038	0.0021	0.0020
16.	03:00-04:00	0.0051	0.0021	0.0043	0.0036	0.0048	0.0040	0.0042
17.	04:00-05:00	0.0032	0.0050	0.0042	0.0039	0.0021	0.0028	0.0036
18.	05:00-06:00	0.0036	0.0041	0.0050	0.0046	0.0051	0.0032	0.0046
19.	06:00-07:00	0.0045	0.0045	0.0054	0.0041	0.0023	0.0020	0.0046
20.	07:00-08:00	0.0040	0.0040	0.0042	0.0042	0.0060	0.0044	0.0046
21.	08:00-09:00	0.0051	0.0030	0.0036	0.0029	0.0053	0.0035	0.0030
22.	09:00-10:00	0.0047	0.0029	0.0055	0.0042	0.0055	0.0037	0.0032
23.	10:00-11:00	0.0059	0.0047	0.0054	0.0025	0.0021	0.0042	0.0036
24.	11:00-12:00	0.0050	0.0038	0.0058	0.0032	0.0047	0.0032	0.0027
Minimun		0.0024	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020
Maximum		0.0059	0.0056	0.0058	0.0057	0.0060	0.0047	0.0060
Average		0.0041	0.0038	0.0040	0.0039	0.0045	0.0034	0.0039
Standard		0.30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/2-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		NO_2 (ppm)						
		11-12/07/25	12-13/07/25	13-14/07/25	14-15/07/25	15-16/07/25	16-17/07/25	17-18/07/25
1.	11:00-12:00	0.0060	0.0014	0.0032	0.0050	0.0050	0.0008	0.0027
2.	12:00-13:00	0.0048	0.0032	0.0049	0.0056	0.0048	0.0022	0.0064
3.	13:00-14:00	0.0056	0.0058	0.0040	0.0049	0.0047	0.0050	0.0047
4.	14:00-15:00	0.0047	0.0043	0.0010	0.0049	0.0045	0.0057	0.0030
5.	15:00-16:00	0.0026	0.0040	0.0036	0.0066	0.0053	0.0059	0.0049
6.	16:00-17:00	0.0033	0.0047	0.0037	0.0047	0.0050	0.0068	0.0038
7.	17:00-18:00	0.0059	0.0027	0.0031	0.0062	0.0053	0.0054	0.0041
8.	18:00-19:00	0.0046	0.0026	0.0034	0.0055	0.0077	0.0052	0.0070
9.	19:00-20:00	0.0056	0.0035	0.0035	0.0044	0.0033	0.0034	0.0052
10.	20:00-21:00	0.0036	0.0021	0.0022	0.0088	0.0042	0.0053	0.0039
11.	21:00-22:00	0.0034	0.0029	0.0037	0.0062	0.0043	0.0051	0.0049
12.	22:00-23:00	0.0061	0.0043	0.0038	0.0063	0.0051	0.0050	0.0050
13.	23:00-00:00	0.0034	0.0013	0.0009	0.0059	0.0047	0.0036	0.0059
14.	00:00-01:00	0.0033	0.0026	0.0016	0.0059	0.0048	0.0032	0.0039
15.	01:00-02:00	0.0016	0.0010	0.0016	0.0052	0.0031	0.0021	0.0042
16.	02:00-03:00	0.0028	0.0017	0.0033	0.0050	0.0043	0.0034	0.0040
17.	03:00-04:00	0.0035	0.0015	0.0019	0.0048	0.0020	0.0035	0.0036
18.	04:00-05:00	0.0025	0.0024	0.0025	0.0050	0.0013	0.0026	0.0017
19.	05:00-06:00	0.0018	0.0017	0.0019	0.0050	0.0010	0.0016	0.0015
20.	06:00-07:00	0.0017	0.0017	0.0019	0.0048	0.0026	0.0015	0.0011
21.	07:00-08:00	0.0019	0.0030	0.0020	0.0056	0.0022	0.0021	0.0016
22.	08:00-09:00	0.0033	0.0018	0.0017	0.0071	0.0018	0.0012	0.0008
23.	09:00-10:00	0.0015	0.0016	0.0027	0.0050	0.0032	0.0012	0.0026
24.	10:00-11:00	0.0012	0.0055	0.0050	0.0050	0.0021	0.0008	0.0008
Minimun		0.0012	0.0010	0.0009	0.0044	0.0010	0.0008	0.0008
Maximum		0.0061	0.0058	0.0050	0.0088	0.0077	0.0068	0.0070
Average		0.0035	0.0028	0.0028	0.0056	0.0038	0.0034	0.0036
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/5-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		SO_2 (ppm)						
		11-12/07/25	12-13/07/25	13-14/07/25	14-15/07/25	15-16/07/25	16-17/07/25	17-18/07/25
1.	11:00-12:00	0.0039	0.0030	0.0021	0.0036	0.0031	0.0035	0.0034
2.	12:00-13:00	0.0020	0.0037	0.0031	0.0032	0.0022	0.0039	0.0040
3.	13:00-14:00	0.0026	0.0031	0.0025	0.0038	0.0029	0.0021	0.0030
4.	14:00-15:00	0.0039	0.0021	0.0033	0.0035	0.0020	0.0036	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0023	0.0025	0.0036	0.0039	0.0036	0.0028	0.0030
6.	16:00-17:00	0.0024	0.0029	0.0036	0.0033	0.0031	0.0040	0.0036
7.	17:00-18:00	0.0028	0.0037	0.0027	0.0022	0.0032	0.0026	0.0034
8.	18:00-19:00	0.0029	0.0033	0.0036	0.0025	0.0031	0.0024	0.0033
9.	19:00-20:00	0.0024	0.0036	0.0022	0.0028	0.0039	0.0030	0.0020
10.	20:00-21:00	0.0031	0.0028	0.0032	0.0035	0.0025	0.0037	0.0037
11.	21:00-22:00	0.0030	0.0039	0.0036	0.0020	0.0035	0.0036	0.0030
12.	22:00-23:00	0.0032	0.0035	0.0030	0.0038	0.0037	0.0032	0.0040
13.	23:00-00:00	0.0024	0.0039	0.0037	0.0031	0.0028	0.0028	0.0039
14.	00:00-01:00	0.0021	0.0037	0.0039	0.0028	0.0029	0.0026	0.0036
15.	01:00-02:00	0.0025	0.0027	0.0034	0.0028	0.0022	0.0029	0.0021
16.	02:00-03:00	0.0030	0.0025	0.0033	0.0035	0.0037	0.0020	0.0024
17.	03:00-04:00	0.0021	0.0039	0.0026	0.0038	0.0030	0.0034	0.0035
18.	04:00-05:00	0.0036	0.0021	0.0038	0.0033	0.0033	0.0024	0.0039
19.	05:00-06:00	0.0040	0.0027	0.0029	0.0034	0.0023	0.0036	0.0032
20.	06:00-07:00	0.0023	0.0034	0.0034	0.0026	0.0038	0.0025	0.0030
21.	07:00-08:00	0.0035	0.0027	0.0026	0.0031	0.0030	0.0026	0.0035
22.	08:00-09:00	0.0036	0.0038	0.0035	0.0034	0.0028	0.0030	0.0021
23.	09:00-10:00	0.0033	0.0032	0.0038	0.0032	0.0026	0.0023	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0022	0.0037	0.0022	0.0030	0.0027	0.0037	0.0024
Minimun		0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Maximum		0.0040	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0040	0.0040
Average		0.0029	0.0032	0.0032	0.0032	0.0030	0.0030	0.0032
Standard		0.30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/3-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านหนองอ้อน้อย (วัดหนองอ้อน้อย)						
		NO_2 (ppm)						
		11-12/07/25	12-13/07/25	13-14/07/25	14-15/07/25	15-16/07/25	16-17/07/25	17-18/07/25
1.	10:00-11:00	0.0078	0.0023	0.0062	0.0043	0.0052	0.0025	0.0009
2.	11:00-12:00	0.0066	0.0023	0.0040	0.0052	0.0053	0.0017	0.0037
3.	12:00-13:00	0.0054	0.0044	0.0066	0.0058	0.0047	0.0030	0.0064
4.	13:00-14:00	0.0064	0.0067	0.0054	0.0049	0.0046	0.0053	0.0049
5.	14:00-15:00	0.0053	0.0052	0.0032	0.0051	0.0044	0.0054	0.0034
6.	15:00-16:00	0.0036	0.0045	0.0047	0.0065	0.0048	0.0061	0.0051
7.	16:00-17:00	0.0045	0.0057	0.0054	0.0048	0.0058	0.0070	0.0041
8.	17:00-18:00	0.0070	0.0039	0.0053	0.0062	0.0056	0.0052	0.0041
9.	18:00-19:00	0.0053	0.0039	0.0046	0.0053	0.0076	0.0059	0.0067
10.	19:00-20:00	0.0061	0.0049	0.0049	0.0044	0.0041	0.0041	0.0051
11.	20:00-21:00	0.0043	0.0029	0.0038	0.0078	0.0057	0.0056	0.0041
12.	21:00-22:00	0.0041	0.0039	0.0050	0.0059	0.0051	0.0052	0.0051
13.	22:00-23:00	0.0055	0.0057	0.0055	0.0061	0.0055	0.0058	0.0056
14.	23:00-00:00	0.0052	0.0025	0.0025	0.0055	0.0055	0.0041	0.0056
15.	00:00-01:00	0.0048	0.0036	0.0025	0.0056	0.0053	0.0041	0.0039
16.	01:00-02:00	0.0040	0.0035	0.0024	0.0052	0.0038	0.0031	0.0045
17.	02:00-03:00	0.0047	0.0024	0.0034	0.0052	0.0045	0.0037	0.0046
18.	03:00-04:00	0.0042	0.0023	0.0026	0.0049	0.0028	0.0038	0.0043
19.	04:00-05:00	0.0034	0.0028	0.0029	0.0052	0.0021	0.0029	0.0027
20.	05:00-06:00	0.0025	0.0025	0.0022	0.0050	0.0017	0.0024	0.0024
21.	06:00-07:00	0.0023	0.0031	0.0024	0.0052	0.0027	0.0020	0.0020
22.	07:00-08:00	0.0023	0.0035	0.0022	0.0060	0.0025	0.0025	0.0023
23.	08:00-09:00	0.0037	0.0025	0.0024	0.0073	0.0022	0.0019	0.0017
24.	09:00-10:00	0.0025	0.0026	0.0032	0.0052	0.0035	0.0021	0.0030
Minimun		0.0023	0.0023	0.0022	0.0043	0.0017	0.0017	0.0009
Maximum		0.0078	0.0067	0.0066	0.0078	0.0076	0.0070	0.0067
Average		0.0046	0.0036	0.0039	0.0055	0.0044	0.0040	0.0040
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/6-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านหนองอ้อน้อย (วัดหนองอ้อน้อย)						
		SO_2 (ppm)						
		11-12/07/25	12-13/07/25	13-14/07/25	14-15/07/25	15-16/07/25	16-17/07/25	17-18/07/25
1.	10:00-11:00	0.0028	0.0022	0.0029	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025
2.	11:00-12:00	0.0027	0.0027	0.0021	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026
3.	12:00-13:00	0.0023	0.0024	0.0020	0.0024	0.0025	0.0029	0.0023
4.	13:00-14:00	0.0029	0.0028	0.0023	0.0025	0.0025	0.0026	0.0025
5.	14:00-15:00	0.0029	0.0022	0.0025	0.0022	0.0026	0.0027	0.0028
6.	15:00-16:00	0.0029	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0025	0.0024
7.	16:00-17:00	0.0030	0.0023	0.0025	0.0027	0.0025	0.0024	0.0025
8.	17:00-18:00	0.0030	0.0024	0.0025	0.0026	0.0030	0.0024	0.0021
9.	18:00-19:00	0.0026	0.0023	0.0028	0.0024	0.0028	0.0023	0.0024
10.	19:00-20:00	0.0023	0.0030	0.0022	0.0028	0.0024	0.0024	0.0027
11.	20:00-21:00	0.0023	0.0023	0.0028	0.0022	0.0028	0.0025	0.0030
12.	21:00-22:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0026	0.0021	0.0020	0.0028
13.	22:00-23:00	0.0021	0.0024	0.0025	0.0025	0.0023	0.0021	0.0028
14.	23:00-00:00	0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0024	0.0025	0.0021
15.	00:00-01:00	0.0027	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027	0.0026	0.0025
16.	01:00-02:00	0.0024	0.0026	0.0028	0.0028	0.0025	0.0020	0.0025
17.	02:00-03:00	0.0027	0.0027	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0029
18.	03:00-04:00	0.0020	0.0027	0.0021	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026
19.	04:00-05:00	0.0029	0.0022	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026	0.0021
20.	05:00-06:00	0.0025	0.0024	0.0025	0.0027	0.0028	0.0024	0.0024
21.	06:00-07:00	0.0022	0.0029	0.0023	0.0021	0.0024	0.0021	0.0028
22.	07:00-08:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0021	0.0021	0.0028	0.0030
23.	08:00-09:00	0.0022	0.0021	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0021
24.	09:00-10:00	0.0028	0.0023	0.0024	0.0024	0.0027	0.0027	0.0022
Minimun		0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021
Maximum		0.0030	0.0030	0.0029	0.0028	0.0030	0.0029	0.0030
Average		0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025
Standard		0.30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/7-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result		
		SO_2 (24 hr) (ppm)		
		วัดโคกสูง	วัดชัยศรี (บ้านเสียว)	บ้านหนองอ้อน้อย (วัดหนองอ้อน้อย)
1.	11-12/07/25	0.0041	0.0029	0.0026
2.	12-13/07/25	0.0038	0.0032	0.0025
3.	13-14/07/25	0.0040	0.0032	0.0025
4.	14-15/07/25	0.0039	0.0032	0.0025
5.	15-16/07/25	0.0045	0.0030	0.0025
6.	16-17/07/25	0.0034	0.0030	0.0024
7.	17-18/07/25	0.0039	0.0032	0.0025
Standard		0.12		

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

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on Other Measuring Instruments and Method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department. (2019)(B.E. 2562)

Pramual M.

Pramual Moonsarn

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/8-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : WS&WD

Item	Time	Result													
		วัดโคกสูง													
		11-12/07/25		12-13/07/25		13-14/07/25		14-15/07/25		15-16/07/25		16-17/07/25		17-18/07/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	1.3	W	1.3	W	0.9	SSE	0.9	W	0.4	WSW	0.9	S	1.3	SSE
2.	13:00	0.9	W	1.3	W	0.9	SE	0.4	W	0.4	W	1.3	S	0.4	W
3.	14:00	2.2	W	1.3	W	0.9	SE	0.4	WSW	0.9	SSE	0.9	W	1.3	SE
4.	15:00	0.9	W	1.3	S	1.3	S	0.9	N	0.9	SE	0.9	W	0.4	SSE
5.	16:00	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	2.2	SSE	0.9	S	0.9	S	0.4	ESE
6.	17:00	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SE	0.9	S	0.9	SE	0.9	S	0.4	W
7.	18:00	0.4	S	0.4	ENE	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	SE	0.4	W	0.4	S
8.	19:00	0.4	W	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	SE	0.9	W	0.4	S
9.	20:00	0.0	N	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ESE	0.4	W	0.0	S
10.	21:00	0.0	W	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SE	0.9	NW	0.0	W	0.0	WSW
11.	22:00	0.9	S	0.0	N	0.0	SSE	0.0	SE	0.9	NE	0.0	S	0.0	WSW
12.	23:00	0.0	S	0.0	E	0.0	W	0.0	SW	0.4	ENE	0.0	S	0.4	ENE
13.	00:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.4	W	0.0	S	0.9	WNW	0.4	S	0.0	SE
14.	01:00	0.0	ESE	0.4	ENE	0.0	W	0.0	S	0.4	NW	0.0	SSE	0.4	S
15.	02:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	WNW	0.4	S	0.4	S
16.	03:00	0.0	ESE	0.0	S	0.0	W	0.0	E	0.4	NW	1.8	S	0.4	S
17.	04:00	0.0	E	0.0	S	0.0	N	0.0	E	0.0	ESE	1.3	S	0.4	W
18.	05:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	E	0.0	SW	0.9	S	0.0	WSW
19.	06:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	SE	0.0	ENE	0.4	S	0.4	S
20.	07:00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	SE	0.4	ENE	0.4	S	1.8	S
21.	08:00	0.9	W	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	NW	0.0	SE	0.9	S	0.4	W
22.	09:00	0.9	S	0.4	S	0.4	W	0.4	W	0.9	SSE	1.3	S	0.9	W
23.	10:00	0.4	W	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	S	0.9	SE	1.3	W	1.3	W
24.	11:00	1.8	W	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	S	1.3	S	1.3	W	0.9	W
Average		0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

Pramual Moonsarn

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/9-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : WS&WD

Item	Time	Result													
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)													
		11-12/07/25		12-13/07/25		13-14/07/25		14-15/07/25		15-16/07/25		16-17/07/25		17-18/07/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	1.3	SW	0.9	SW	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	SE	0.9	ESE	1.3	S
2.	12:00	1.3	SSW	1.3	SW	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	ESE	1.8	ESE
3.	13:00	2.7	S	1.3	SSW	0.4	SE	0.9	SSW	0.4	SE	0.9	ESE	0.9	ESE
4.	14:00	1.8	SSW	0.9	SSW	0.9	SE	0.4	SSW	0.4	SE	0.9	S	0.9	ESE
5.	15:00	1.3	SSW	0.9	SE	0.9	SE	0.9	NNW	0.4	SE	0.9	SE	0.4	E
6.	16:00	0.4	SSW	0.4	SE	0.9	SE	0.4	N	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	ESE
7.	17:00	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	ESE	0.0	ESE
8.	18:00	0.4	SE	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE
9.	19:00	0.0	ESE	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.4	ESE	0.9	SSW	0.0	ESE
10.	20:00	0.0	S	0.0	S	0.0	W	0.0	NE	0.0	SE	0.4	SSW	0.0	ESE
11.	21:00	0.0	NNW	0.0	E	0.0	SE	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SW	0.0	SE
12.	22:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SE	1.3	W	0.0	SW	0.0	SSW
13.	23:00	0.0	E	0.0	N	0.0	SW	0.0	SE	0.4	NNW	0.0	SW	0.0	ESE
14.	00:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	E
15.	01:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SW	0.0	SE	1.3	W	0.0	E	0.0	SW
16.	02:00	0.0	N	0.0	SE	0.0	SW	0.0	SE	0.4	SW	0.0	ESE	0.0	E
17.	03:00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	E	0.0	ESE
18.	04:00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSW	0.4	E	0.4	E
19.	05:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.4	E	0.4	SSE
20.	06:00	0.0	ENE	0.0	NW	0.0	N	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SSE
21.	07:00	0.0	N	0.0	N	0.0	E	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	E	0.4	E
22.	08:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	E	0.9	ESE
23.	09:00	0.4	SSW	0.4	SE	0.4	ESE	0.0	WNW	0.4	E	0.4	E	0.4	SSE
24.	10:00	0.9	SE	0.4	SE	0.4	E	0.0	SE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	SSE
Average		0.5	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

Pramual Moonsarn

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July

Report No. : 2672/2025/10-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-18, 2025

Type of Sample : WS&WD

Item	Time	Result													
		บ้านหนองอ้อน้อย (วัดหนองอ้อน้อย)													
		11-12/07/25		12-13/07/25		13-14/07/25		14-15/07/25		15-16/07/25		16-17/07/25		17-18/07/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	WSW
2.	11:00	0.4	W	0.9	WNW	0.0	W	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW
3.	12:00	0.9	WNW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW
4.	13:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	W
5.	14:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SW
6.	15:00	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	SW
7.	16:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.9	WSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	SW
8.	17:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	W
9.	18:00	0.0	SW	0.9	WSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	W
10.	19:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	W
11.	20:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	W
12.	21:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.4	NNE	0.0	WNW	0.0	W
13.	22:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	W
14.	23:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	W
15.	00:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WSW	0.4	N	0.0	WNW	0.0	W
16.	01:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WNW	0.0	W
17.	02:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	W
18.	03:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	SSW	0.0	W
19.	04:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	SSW	0.4	WSW
20.	05:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	WSW
21.	06:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	WSW
22.	07:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SSW	0.4	SSW
23.	08:00	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SW	0.4	WSW
24.	09:00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SW	0.4	W
Average		0.2	-	0.2	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

Pramual M.

Pramual Moonsarn

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672
Received Date : 18/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 14-23/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling Date : 14/07/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2507-WW0585 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2507-WW0585	
				บ่อพักน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	45.7	14/07/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.87	14/07/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,250	22/07/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	18-23/07/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	11	22/07/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	22/07/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	3.98	23/07/25

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย = 48Q 0269764 UTM 1850974
: 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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672
Received Date : 18/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 14-23/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling Date : 14/07/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2507-WW0586 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2507-WW0586			
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.8	40	-	14/07/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.93	5.5-9.0	5.5-9.0	14/07/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	436	3,000	3,000	22/07/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.9	20	20	18-23/07/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	8	120	120	22/07/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	22/07/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	1.93	100	100	23/07/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
: 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 (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/25

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3080
Received Date : 13/08/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 22/08/25
Analysis Date : 08-19/08/25
Job No. : S680136/Aug
Sampling Date * : 08/08/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2508-WW0404 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2508-WW0404	
				บ่อพักน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	40.0	08/08/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.78	08/08/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	824	15/08/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.0	13-18/08/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	47	14/08/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	14/08/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.94	19/08/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย = 48Q 0269764 UTM 1850974
: 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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/08/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22/08/25

Thai Environmental Technic Limited

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3080
Received Date : 13/08/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 22/08/25
Analysis Date : 08-19/08/25
Job No. : S680136/Aug
Sampling Date * : 08/08/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2508-WW0405 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2508-WW0405			
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	37.8	40	-	08/08/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	5.5-9.0	5.5-9.0	08/08/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	578	3,000	3,000	15/08/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.8	20	20	13-18/08/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	45	120	120	14/08/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	5	14/08/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.04	100	100	19/08/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
: 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 (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/08/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22/08/25

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3439
Received Date : 08/09/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Sample Conditions : 2509-WW0216 = gray turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 17/09/25
Analysis Date : 05-15/09/25
Job No. : S680136/Sep
Sampling Date * : 05/09/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2509-WW0216	
				บ่อพักน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.6	05/09/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.11	05/09/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	500	12/09/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.9	10-15/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	53	12/09/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	11/09/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	6.05	10/09/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย = 48Q 0269764 UTM 1850974
: 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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/09/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/09/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3439
Received Date : 08/09/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 17/09/25
Analysis Date : 05-15/09/25
Job No. : S680136/Sep
Sampling Date : 05/09/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2509-WW0217 = gray turbid/moderate black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2509-WW0217			
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	40	-	05/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	5.5-9.0	5.5-9.0	05/09/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	332	3,000	3,000	12/09/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	20	20	10-15/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	33	120	120	12/09/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	5	11/09/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.40	100	100	10/09/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
: 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 (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/09/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/09/25

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3979
Received Date : 14/10/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Sample Conditions : 2510-WW0420 = black turbid/high black sediment

Report Date : 21/10/25
Analysis Date : 07-20/10/25
Job No. : S680136/Oct
Sampling Date * : 07/10/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2510-WW0420	
				บ่อพักน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	07/10/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.54	07/10/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	478	16/10/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7.2	15-20/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	67	17/10/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	17/10/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.93	16/10/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย = 48Q 0269764 UTM 1850974
: 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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14/10/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
14/10/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3979
Received Date : 14/10/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Sample Conditions : 2510-WW0421 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 21/10/25
Analysis Date : 07-20/10/25
Job No. : S680136/Oct
Sampling Date : 07/10/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2510-WW0421			
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	40	-	07/10/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	5.5-9.0	5.5-9.0	07/10/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	443	3,000	3,000	16/10/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	20	20	15-20/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120	120	17/10/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	5	17/10/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	3.22	100	100	16/10/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
: 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 (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
21/10/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
21/10/25

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4443
Received Date : 17/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/11/25
Analysis Date : 14-24/11/25
Job No. : S680136/Nov
Sampling Date * : 14/11/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2511-WW0557 = black turbid/moderate black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2511-WW0557	
				บ่อพักน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.9	14/11/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.67	14/11/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	510	20/11/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	27.5	19-24/11/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	127	19/11/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.3	18/11/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method ($SM\ 4500\text{-}N_{org}$ B&$4500\text{-}NH_3$ C)	1.05	19/11/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย = 48Q 0269764 UTM 1850974
: 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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/11/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24/11/25

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4443
Received Date : 17/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/11/25
Analysis Date : 14-24/11/25
Job No. : S680136/Nov
Sampling Date * : 14/11/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2511-WW0558 = gray turbid/moderate black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2511-WW0558			
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.4	40	-	14/11/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.39	5.5-9.0	5.5-9.0	14/11/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	242	3,000	3,000	20/11/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.8	20	20	19-24/11/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	51	120	120	19/11/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.1	5	5	18/11/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	0.59	100	100	19/11/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
: 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 (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/11/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24/11/25

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4812
Received Date : 15/12/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 22/12/25
Analysis Date : 11-22/12/25
Job No. : S680136/Dec
Sampling Date * : 11/12/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2512-WW0506 = gray turbid/moderate black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2512-WW0506	
				บ่อพักน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.4	11/12/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.11	11/12/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,374	17/12/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.6	17-22/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	45	18/12/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.5	17/12/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	12.78	17/12/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย = 48Q 0269764 UTM 1850974
: 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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/12/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22/12/25

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4812
Received Date : 15/12/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 22/12/25
Analysis Date : 11-22/12/25
Job No. : S680136/Dec
Sampling Date : 11/12/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2512-WW0507 = gray turbid/moderate black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2512-WW0507			
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	40	-	11/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.83	5.5-9.0	5.5-9.0	11/12/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	321	3,000	3,000	17/12/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	20	17-22/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	120	120	18/12/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	5	17/12/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	3.51	100	100	17/12/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
: 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 (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/12/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22/12/25

บริษัท เธคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/Jan/1

Report No. : 2672/2025/11-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-14, 2025

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A) วัดกุดน้ำใสน้อย (วัดศรีปทุมวนาราม)								
		11-12/07/25			12-13/07/25			13-14/07/25		
		Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}
1.	11.00-12.00	54.4	60.0	52.8	56.1	62.0	53.3	56.7	63.8	54.3
2.	12.00-13.00	56.5	64.9	54.9	54.4	59.8	51.8	51.8	58.2	49.3
3.	13.00-14.00	54.9	60.0	53.0	58.6	65.4	55.9	54.1	61.1	51.7
4.	14.00-15.00	55.4	61.3	52.8	51.5	59.3	49.1	57.5	63.5	53.9
5.	15.00-16.00	54.7	62.0	52.6	57.5	64.8	54.7	49.0	56.4	46.2
6.	16.00-17.00	54.9	62.1	52.1	49.4	55.1	46.7	55.6	62.1	52.7
7.	17.00-18.00	50.4	56.4	48.5	49.7	57.0	48.1	51.7	58.2	50.1
8.	18.00-19.00	50.2	56.5	47.9	55.6	61.4	53.6	51.9	56.7	49.3
9.	19.00-20.00	50.7	58.8	48.4	58.7	68.1	55.9	53.0	59.8	50.0
10.	20.00-21.00	57.7	63.4	55.6	58.1	63.5	55.7	53.5	59.8	52.3
11.	21.00-22.00	57.8	64.5	55.5	53.6	59.5	51.1	53.6	60.9	52.5
12.	22.00-23.00	57.2	64.6	54.8	57.6	64.6	55.0	52.2	60.1	50.0
13.	23.00-00.00	52.9	59.1	50.1	50.5	58.4	48.8	50.2	55.4	47.8
14.	00.00-01.00	55.2	61.3	52.8	56.8	64.0	53.6	50.5	55.6	48.4
15.	01.00-02.00	52.0	57.9	49.9	53.2	59.7	50.2	52.6	57.6	50.1
16.	02.00-03.00	49.2	54.8	47.2	56.3	61.6	53.3	53.2	59.6	49.8
17.	03.00-04.00	57.4	63.9	54.5	55.7	63.3	53.3	55.1	62.4	53.0
18.	04.00-05.00	51.2	55.9	48.6	52.7	59.9	50.5	57.9	64.4	56.2
19.	05.00-06.00	54.3	61.6	51.6	54.7	62.5	53.1	58.7	64.0	56.6
20.	06.00-07.00	53.8	59.2	52.2	51.0	56.8	49.0	55.0	60.2	51.7
21.	07.00-08.00	51.2	59.2	48.6	56.0	63.9	53.9	49.7	55.1	47.9
22.	08.00-09.00	54.6	62.6	51.6	53.4	59.0	51.5	57.4	64.5	55.6
23.	09.00-10.00	52.1	57.6	49.3	54.2	61.8	51.7	57.8	63.1	55.7
24.	10.00-11.00	53.8	59.5	51.5	50.0	57.4	47.9	56.1	63.4	53.0
Leq 24 hr		54.5	-	-	55.2	-	-	54.8	-	-
Lmax		-	64.9	-	-	68.1	-	-	64.5	-
Standard[1][2]		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.8	-	-	61.4	-	-	61.3	-	-

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/Jan/1

Report No. : 2672/2025/12-12

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 11-14, 2025

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A) โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส								
		11-12/07/25			12-13/07/25			13-14/07/25		
		Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}
1.	11.00-12.00	50.4	79.8	44.2	47.5	67.4	42.2	50.8	74.0	46.9
2.	12.00-13.00	47.5	59.4	42.4	48.2	66.0	42.8	50.4	65.5	45.5
3.	13.00-14.00	48.4	59.5	44.0	50.1	59.3	46.4	49.8	65.9	46.6
4.	14.00-15.00	48.2	68.8	42.9	48.2	70.1	44.2	46.3	58.8	42.4
5.	15.00-16.00	48.4	68.1	43.5	51.5	64.7	43.2	59.4	69.6	48.2
6.	16.00-17.00	57.2	66.7	49.6	59.5	76.4	53.9	56.4	64.7	50.3
7.	17.00-18.00	56.4	62.0	51.4	58.4	68.5	49.3	50.4	58.4	47.9
8.	18.00-19.00	51.0	61.7	44.9	54.7	64.7	46.2	49.7	56.1	48.2
9.	19.00-20.00	54.0	62.2	46.0	58.3	65.8	47.4	49.1	57.2	47.5
10.	20.00-21.00	52.3	64.4	45.7	52.0	60.9	46.2	52.0	61.8	46.8
11.	21.00-22.00	54.7	65.6	44.0	52.9	60.6	47.5	55.9	65.3	46.5
12.	22.00-23.00	46.1	56.5	44.4	46.7	55.9	45.1	52.2	62.6	45.3
13.	23.00-00.00	45.2	53.8	43.4	47.0	54.2	45.4	46.0	55.0	44.3
14.	00.00-01.00	45.4	57.7	42.4	46.8	61.5	45.4	44.5	57.2	42.5
15.	01.00-02.00	45.0	55.3	42.8	47.3	70.6	45.5	44.3	59.3	42.1
16.	02.00-03.00	45.9	53.6	43.5	47.4	58.5	45.0	46.4	56.7	42.5
17.	03.00-04.00	45.6	58.9	41.6	46.0	67.4	41.7	47.6	59.5	43.3
18.	04.00-05.00	47.3	57.5	43.5	47.8	65.1	43.4	51.2	73.4	43.9
19.	05.00-06.00	48.0	61.1	43.5	48.3	59.8	43.6	50.4	64.3	47.2
20.	06.00-07.00	48.8	68.0	44.4	48.7	64.2	45.0	52.0	68.6	47.5
21.	07.00-08.00	47.5	60.5	42.9	48.3	59.2	43.9	49.9	62.9	45.3
22.	08.00-09.00	47.8	58.6	43.0	49.1	76.8	42.3	50.2	61.0	45.4
23.	09.00-10.00	47.2	58.3	42.4	48.0	58.5	43.7	49.6	60.7	44.8
24.	10.00-11.00	46.6	59.8	40.4	51.3	60.0	47.2	49.0	62.2	42.8
Leq 24 hr		50.7	-	-	52.4	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	79.8	-	-	76.8	-	-	74.0	-
Standard[(1)(2)]		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.3	-	-	55.6	-	-	56.4	-	-

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 Moonsarn

Wannasiri Suriyawong

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July/Occ

Report No. : 2748/2025/1-2

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 14, 2025

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))			
		บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		อาคารหม้อไอน้ำ	
		14/07/25		14/07/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	66.3	76.5	78.8	89.6
2.	10:00-11:00	65.5	80.6	80.1	96.0
3.	11:00-12:00	64.8	78.2	82.7	96.3
4.	12:00-13:00	64.9	79.5	78.9	82.4
5.	13:00-14:00	64.6	74.2	79.1	93.3
6.	14:00-15:00	66.6	79.2	80.0	93.1
7.	15:00-16:00	68.3	81.8	79.5	94.5
8.	16:00-17:00	64.8	75.5	80.3	92.5
Leq 8 hr		65.9	-	80.1	-
Lmax		-	81.8	-	96.3
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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/Oct/Occ

Report No. : 2025/1-1

Report Date : October 20, 2025

Sampling Date : October 7, 2025

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))			
		บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		อาคารหม้อไอน้ำ	
		07/10/25		07/10/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	64.8	75.3	58.3	75.9
2.	10:00-11:00	64.7	78.1	54.1	65.3
3.	11:00-12:00	63.2	72.5	53.1	61.5
4.	12:00-13:00	63.4	75.0	68.5	74.7
5.	13:00-14:00	64.2	75.5	71.3	77.8
6.	14:00-15:00	63.3	69.8	70.6	75.1
7.	15:00-16:00	64.1	73.9	69.3	73.1
8.	16:00-17:00	64.5	74.9	71.2	76.1
Leq 8 hr		64.1	-	68.4	-
Lmax		-	78.1	-	77.8
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Suphakchaya. Y.

Suphakchaya Yoonim

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S680136/July/Occ

Report No. : 2748/2025/2-2

Report Date : July 24, 2025

Sampling Date : July 14, 2025

Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (^{0}C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เดินตรวจเช็คการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (10 นาที) - นั่งตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรที่ห้อง Control Room (110 นาที)	14/07/25	10.00-12.00	29.3 23.2	31.7 29.5	32.7 30.7	30.3 25.4	25.8
2.	อาคารหม้อไอน้ำ - เขี่ยเชื้อเพลิงในเตาเผาเชื้อเพลิง (10 นาที) - นั่งพัก (110 นาที)	14/07/25	10.00-12.00	28.6 26.4	33.4 30.6	34.1 32.3	30.2 28.1	28.8
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 : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

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

Pramual Moonsarn

Suphakchaya Yoonim

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2748
Received Date : 18/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 23/07/25
Analysis Date : 18-22/07/25
Job No. : S680136/July/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2507-AW0524	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ						
	- Area	Total Dust	mg/m^3	14/07/25	< 0.010	10	18-22/07/25
	- Person	Respirable Dust	mg/m^3	14/07/25	< 0.010	3	18-22/07/25
2507-AW0525	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย						
	- Area	Total Dust	mg/m^3	14/07/25	< 0.010	10	18-22/07/25
	- Person	Respirable Dust	mg/m^3	14/07/25	< 0.010	3	18-22/07/25

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
23/07/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
23/07/25

..... END OF REPORT .....

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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672/DIW
Received Date : 14/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 12-15/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result Normal Operation 2507-AS0321 ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1
1	Sampling Date	-	12/07/25
2	Stack Diameter	m	Ø 3.50
3	Temperature(1)	°C	69
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	9.0
5	Flow Rate(1)	m^3/s	86.4
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	64.9
7	Moisture Content (1)	%	13.27
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	8.40
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	11.4
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	755.2
11	% Excess Air	%	64.95

Parameter	Unit	Method	Result Normal Operation 2507-AS0321 ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1		Standard(A) (With Combustion)	Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	13.9(2)	15.5(3)	120	14-15/07/25
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	65.33(2)	72.65(3)	200	12/07/25
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10(2)	< 0.10(3)	60	12/07/25
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	198(2)	220(3)	690(B)	12/07/25

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1 = 48Q 0269791 UTM 1850990
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old power plant)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 108 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไฟฟ้า 21 เมกะวัตต์/ชั่วโมง)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
08/08/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
08/08/25

- 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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672/DIW
Received Date : 14/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 14-15/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2507-AS0322
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1
1	Sampling Date	-	12/07/25
2	Stack Diameter	m	Ø 3.50
3	Temperature(1)	°C	67
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	9.3
5	Flow Rate(1)	m^3/s	89.2
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	68.0
7	Moisture Content (1)	%	12.47
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	9.40
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	10.5
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	755.2
11	% Excess Air	%	78.95

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Soot Blow			
			2507-AS0322			
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1			
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	32.5(2)	39.3(3)	120	14-15/07/25

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง No. 1 = 48Q 0269791 UTM 1850990

(1) Flue conditions

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

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2025) (B.E. 2568) (Old power plant)
Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 308 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไฟฟ้า 21 เมกะวัตต์/ชั่วโมง)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
08/08/25

บริษัท เอกนิเวศน์เทคนิคไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
08/08/25

- 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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2672/DIW
Received Date : 18/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 08/08/25
Analysis Date : 14-23/07/25
Job No. : S680136/July
Sampling Date : 14/07/25
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2507-WW0586 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2507-WW0586 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.8	-	0-100	40	14/07/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.93	-	1-14	5.5-9.0	14/07/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	436	-	20	3,000	22/07/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.9	1	2	20	18-23/07/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	8	20	40	120	22/07/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	22/07/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	1.93	-	0.10	100	23/07/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
08/08/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
08/08/25

..... 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

eurofins | Thai Environmental Technic

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3080/DIW
Received Date : 13/08/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 22/08/25
Analysis Date : 08-19/08/25
Job No. : S680136/Aug
Sampling Date * : 08/08/25
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2508-WW0405 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2508-WW0405 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	37.8	-	0-100	40	08/08/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	-	1-14	5.5-9.0	08/08/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	578	-	20	3,000	15/08/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.8	1	2	20	13-18/08/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	45	20	40	120	14/08/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	0.1	5	14/08/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.04	-	0.10	100	19/08/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
22/08/25

บริษัท เอคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
22/08/25

..... 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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3439/DIW
Received Date : 08/09/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 17/09/25
Analysis Date : 05-15/09/25
Job No. : S680136/Sep
Sampling Date : 05/09/25
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2509-WW0217 = gray turbid/moderate black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2509-WW0217 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	-	0-100	40	05/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	-	1-14	5.5-9.0	05/09/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	332	-	20	3,000	12/09/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	1	2	20	10-15/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	33	20	40	120	12/09/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	0.1	5	11/09/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.40	-	0.10	100	10/09/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
17/09/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
17/09/25

..... 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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3979/DIW
Received Date : 14/10/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 21/10/25
Analysis Date : 07-20/10/25
Job No. : S680136/Oct
Sampling Date : 07/10/25
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2510-WW0421 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2510-WW0421 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	-	0-100	40	07/10/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	-	1-14	5.5-9.0	07/10/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	443	-	20	3,000	16/10/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	1	2	20	15-20/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	20	40	120	17/10/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	17/10/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	3.22	-	0.10	100	16/10/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970

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

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

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
21/10/25

บริษัท เอกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
21/10/25

..... 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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4443/DIW
Received Date : 17/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Sample Conditions : 2511-WW0558 = gray turbid/moderate black sediment

Report Date : 24/11/25
Analysis Date : 14-24/11/25
Job No. : S680136/Nov
Sampling Date * : 14/11/25
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2511-WW0558 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.4	-	0-100	40	14/11/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.39	-	1-14	5.5-9.0	14/11/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	242	-	20	3,000	20/11/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.8	1	2	20	19-24/11/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	51	20	40	120	19/11/25
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.1	-	0.1	5	18/11/25
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	0.59	-	0.10	100	19/11/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
24/11/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
24/11/25

..... 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

eurofins | Thai Environmental Technic

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4812/DIW
Report Date : 22/12/25
Received Date : 15/12/25
Analysis Date : 11-22/12/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักรเท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Job No. : S680136/Dec
Sampling Date : 11/12/25
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Type of Sample : Wastewater
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Sample Conditions : 2512-WW0507 = gray turbid/moderate black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				2512-WW0507				
				บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย				
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	-	0-100	40	11/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.83	-	1-14	5.5-9.0	11/12/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	321	-	20	3,000	17/12/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	1	2	20	17-22/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	20	40	120	18/12/25
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	-	0.1	5	17/12/25
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	3.51	-	0.10	100	17/12/25

Remarks : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย = 48Q 0269779 UTM 1850970
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
22/12/25

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
22/12/25

..... 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