

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 25-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Normal Operation	
			2212-AS1021	
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Inlet)	
1	Sampling Date	-	25/12/22	
2	Stack Diameter	m	5.60 x 10.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.7	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	559.5	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	377.1	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	10.78	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.8	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.6	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	734.1	

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2212-AS1021		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Inlet)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	283.9 ⁽²⁾	355.5 ⁽³⁾	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	99.30 ⁽²⁾	124.35 ⁽³⁾	25/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	25/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Inlet) = 47Q 0803944 UTM 1912589

(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)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 25-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1022
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)
1	Sampling Date	-	25/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	77.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	52.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.14
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.6

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Normal Operation			
			2212-AS1022			
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	10.8 ⁽²⁾	13.3 ⁽³⁾	120	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	90.30 ⁽²⁾	111.08 ⁽³⁾	200	25/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	60	25/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet) = 47Q 0803981 UTM 1912555

(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 (2004) (B.E. 2547)

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 20 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 60 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

2-236-ก-7201

29/01/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

2-236-ก-6047

29/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1022
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)
1	Sampling Date	-	25/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	77.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	52.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.14
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.6

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			Normal Operation						
			2212-AS1022						
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	10.8 ⁽²⁾	0.56 (g/s)	13.3 ⁽³⁾	89.30	5.08 (g/s)	120	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	90.30 ⁽²⁾	8.83 (g/s)	111.08 ⁽³⁾	135.21	14.48 (g/s)	200	25/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.01 (g/s)	< 0.10 ⁽³⁾	24.53	3.67 (g/s)	60	25/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet) = 47Q 0803981 UTM 1912555

(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) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New Power Plant

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 20 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 60 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date : 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1022
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)
1	Sampling Date	-	25/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	81.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	41.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	32.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.6

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2212-AS1022		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)		
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	9.5 ⁽²⁾	11.7 ⁽³⁾	26-27/12/22
PM-2.5	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	9.1 ⁽²⁾	11.2 ⁽³⁾	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet) = 47Q 0803981 UTM 1912555

- (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)
Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 20 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 60 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 26-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Normal Operation	
			2212-AS1023	
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Inlet)	
1	Sampling Date	-	26/12/22	
2	Stack Diameter	m	5.60 x 10.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.2	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	646.0	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	430.0	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.90	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.4	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.9	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	734.1	

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2212-AS1023		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Inlet)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	105.0 ⁽²⁾	139.1 ⁽³⁾	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	71.70 ⁽²⁾	94.92 ⁽³⁾	26/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	26/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Inlet) = 47Q 0803957 UTM 1912612

(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)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1024
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)
1	Sampling Date	-	26/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	93.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	61.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	12.49
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.4

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Normal Operation			
			2212-AS1024			
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.7 ⁽²⁾	8.5 ⁽³⁾	120	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	64.70 ⁽²⁾	82.51 ⁽³⁾	200	26/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	60	26/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet) = 47Q 0803996 UTM 1912587

(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 (2004) (B.E. 2547)

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 15 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 50 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
2-236-ก-7201
26/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
2-236-ก-6047
26/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 26-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1024
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)
1	Sampling Date	-	26/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	93.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	61.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	12.49
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.4

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			Normal Operation						
			2212-AS1024						
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.7 ⁽²⁾	0.41 (g/s)	8.5 ⁽³⁾	89.30	5.08 (g/s)	120	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	64.70 ⁽²⁾	7.51 (g/s)	82.51 ⁽³⁾	135.21	14.48 (g/s)	200	26/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.01 (g/s)	< 0.10 ⁽³⁾	24.53	3.67 (g/s)	60	26/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet) = 47Q 0803996 UTM 1912587

(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) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New Power Plant

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 15 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 50 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09.01.23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09.01.23



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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date : 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1024
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)
1	Sampling Date	-	26/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	108
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	97.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	48.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	34.16
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.4

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2212-AS1024		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)		
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	5.4 ⁽²⁾	6.8 ⁽³⁾	26-27/12/22
PM-2.5	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	4.5 ⁽²⁾	5.7 ⁽³⁾	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet) = 47Q 0803996 UTM 1912587

- (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)
Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 15 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 50 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19.01.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09.01.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 24-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1025
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Inlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	1.90 x 3.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	110
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	61.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	41.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.44
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	731.9

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2212-AS1025		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Inlet)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	434.1 ⁽²⁾	460.6 ⁽³⁾	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	70.30 ⁽²⁾	74.59 ⁽³⁾	24/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	24/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Inlet) = 47Q 0803980 UTM 1912641

(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)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 24-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1026
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	106
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	93.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	63.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.41
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Normal Operation			
			2212-AS1026			
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.2 ⁽²⁾	11.9 ⁽³⁾	120	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	68.70 ⁽²⁾	73.46 ⁽³⁾	200	24/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	60	24/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet) = 47Q 0804015 UTM 1912610

(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 (2004) (B.E. 2547)

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 94 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 190 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ท-7201

09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ท-6047

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 24-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1026
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	106
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	93.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	63.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.41
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.3

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			Normal Operation						
			2212-AS1026						
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.2 ⁽²⁾	0.71 (g/s)	11.9 ⁽³⁾	89.98	7.73 (g/s)	120	26-27/12/22
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	68.70 ⁽²⁾	8.19 (g/s)	73.46 ⁽³⁾	139.99	22.64 (g/s)	200	24/12/22
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.02 (g/s)	< 0.10 ⁽³⁾	27.70	6.23 (g/s)	60	24/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet) = 47Q 0804015 UTM 1912610

(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) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New Power Plant

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 94 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 190 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09.01.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09.01.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date : 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2212-AS1026
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	106
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	98.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	33.51
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.3

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2212-AS1026		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)		
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	8.0 ⁽²⁾	8.6 ⁽³⁾	26-27/12/22
PM-2.5	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	6.6 ⁽²⁾	7.1 ⁽³⁾	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet) = 47Q 0804015 UTM 1912610

- (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)

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 94 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 190 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Soot Blow	
			2212-AS1027	
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Inlet)	
1	Sampling Date	-	25/12/22	
2	Stack Diameter	m	5.60 x 10.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	110	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.9	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	571.0	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	382.6	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	10.83	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.4	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	733.9	

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Soot Blow		
			2212-AS1027		
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Inlet)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1,230.6 ⁽²⁾	1,629.1 ⁽³⁾	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Inlet) = 47Q 0803944 UTM 1912589

(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)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 26-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1028
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)
1	Sampling Date	-	25/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	106
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	91.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	62.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.38
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.5

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Soot Blow			
			2212-AS1028			
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	14.6 ⁽²⁾	18.8 ⁽³⁾	120	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet) = 47Q 0803981 UTM 1912555

(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 (2004) (B.E. 2547)

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
2-236-ท-7201
27/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
2-236-ท-6047
29/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1028
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)
1	Sampling Date	-	25/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	106
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	91.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	62.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.38
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.5

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)		Analysis Date	
			Soot Blow						
			2212-AS1028						
			หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet)			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	14.6 ⁽²⁾	0.91 (g/s)	18.8 ⁽³⁾	107.16	6.10 (g/s)	120	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Outlet) = 47Q 0803981 UTM 1912555

(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) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New Power Plant

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1029
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Inlet)
1	Sampling Date	-	26/12/22
2	Stack Diameter	m	5.60 x 10.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	110
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	686.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	456.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.55
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	733.9

Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
			Soot Blow	
			2212-AS1029	
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Inlet)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	446.3 ⁽²⁾	646.2 ⁽³⁾

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Inlet) = 47Q 0803957 UTM 1912612

(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)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/1/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

29/1/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 26-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1030
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)
1	Sampling Date	-	26/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	110
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	104.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	69.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.98
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.5

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Soot Blow			
			2212-AS1030			
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.1 ⁽²⁾	9.9 ⁽³⁾	120	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet) = 47Q 0803996 UTM 1912587

(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 (2004) (B.E. 2547)

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-๒๓๖-๖-๗๒๐๑
๒๖.๑๒.๒๒



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-๒๓๖-๖-๖๐๔๗
๐๙.๐๑.๒๓

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-๒๓๖
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 26-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1030
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)
1	Sampling Date	-	26/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.80
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	110
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	104.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	69.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.98
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.5

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			Soot Blow						
			2212-AS1030						
			หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet)			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.1 ⁽²⁾	0.49 (g/s)	9.9 ⁽³⁾	107.16	6.10 (g/s)	120	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Outlet) = 47Q 0803996 UTM 1912587

(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) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New Power Plant

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734

Received Date: 26/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 09/01/23

Analysis Date : 26-27/12/22

Job No. : S650099/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1031
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Inlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	1.90 x 3.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	112
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	69.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	45.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.41
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	731.7

Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
			Soot Blow	
			2212-AS1031	
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Inlet)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	373.7 ⁽²⁾	412.2 ⁽³⁾

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Inlet) = 47Q 0803980 UTM 1912641

(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)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/01/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

29/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1032
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	107
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	101.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	68.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.4

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			Soot Blow			
			2212-AS1032			
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	17.1 ⁽²⁾	18.9 ⁽³⁾	120	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet) = 47Q 0804015 UTM 1912610

(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 (2004) (B.E. 2547)

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-ก-7201
09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-ก-6047
09/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3734
Received Date: 26/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 09/01/23
Analysis Date : 26-27/12/22
Job No. : S650099/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2212-AS1032
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)
1	Sampling Date	-	24/12/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	107
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	101.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	68.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.40
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	736.4

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)		Analysis Date	
			Soot Blow						
			2212-AS1032						
			หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet)			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	17.1 ⁽²⁾	1.17 (g/s)	18.9 ⁽³⁾	107.98	9.28 (g/s)	120	26-27/12/22

Remarks : หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Outlet) = 47Q 0804015 UTM 1912610

- (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) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Power Plant Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New Power Plant

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/23

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

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

Page 1 of 14

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0019
Received Date : 03/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 18/01/23
Analysis Date : 03-05/01/23
Job No. : S650099/Dec/1
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
วัดศรีอุทัย (47Q 0803543 UTM 1913701)	2301-AA0092	24-25/12/22	0.141	0.073	44
	2301-AA0096	25-26/12/22	0.104	0.071	42
	2301-AA0100	26-27/12/22	0.103	0.098	48
	2301-AA0104	27-28/12/22	0.104	0.078	45
	2301-AA0108	28-29/12/22	0.122	0.093	47
	2301-AA0112	29-30/12/22	0.113	0.073	45
	2301-AA0116	30-31/12/22	0.082	0.074	48
วัดทองสว่างศรีนวล (47Q 0805582 UTM 1910834)	2301-AA0093	24-25/12/22	0.077	0.051	42
	2301-AA0097	25-26/12/22	0.089	0.060	34
	2301-AA0101	26-27/12/22	0.125	0.051	37
	2301-AA0105	27-28/12/22	0.086	0.045	33
	2301-AA0109	28-29/12/22	0.089	0.046	30
	2301-AA0113	29-30/12/22	0.080	0.041	27
	2301-AA0117	30-31/12/22	0.062	0.037	6
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	50 ⁽²⁾

Analysis Date : TSP, PM-10 (2301-AA0092, 2301-AA0093), (2301-AA0096, 2301-AA0097), (2301-AA0100, 2301-AA0101), (2301-AA0104, 2301-AA0105),
(2301-AA0108, 2301-AA0109), (2301-AA0112, 2301-AA0113), (2301-AA0116, 2301-AA0117)/03-05/01/23
PM-2.5 (2301-AA0092, 2301-AA0093), (2301-AA0096, 2301-AA0097), (2301-AA0100, 2301-AA0101), (2301-AA0104, 2301-AA0105),
(2301-AA0108, 2301-AA0109), (2301-AA0112, 2301-AA0113), (2301-AA0116, 2301-AA0117)/04-05/01/23
Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
PM-2.5 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50)
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value
(2) Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0019
Received Date: 03/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 18/01/23
Analysis Date : 03-05/01/23
Job No. : S650099/Dec/1
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
วัดสะเทียหนอง (47Q 0805252 UTM 1914504)	2301-AA0094	24-25/12/22	0.113	0.055	39
	2301-AA0098	25-26/12/22	0.152	0.086	37
	2301-AA0102	26-27/12/22	0.161	0.087	35
	2301-AA0106	27-28/12/22	0.125	0.075	39
	2301-AA0110	28-29/12/22	0.122	0.069	15
	2301-AA0114	29-30/12/22	0.128	0.106	13
	2301-AA0118	30-31/12/22	0.094	0.048	9
บริเวณพื้นที่โครงการ (47Q 0803757 UTM 1912917)	2301-AA0095	24-25/12/22	0.206	0.064	43
	2301-AA0099	25-26/12/22	0.252	0.082	31
	2301-AA0103	26-27/12/22	0.237	0.055	37
	2301-AA0107	27-28/12/22	0.232	0.114	33
	2301-AA0111	28-29/12/22	0.269	0.100	32
	2301-AA0115	29-30/12/22	0.165	0.069	29
	2301-AA0119	30-31/12/22	0.134	0.060	27
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	50 ⁽²⁾

Analysis Date : TSP, PM-10 (2301-AA0094, 2301-AA0095), (2301-AA0098, 2301-AA0099), (2301-AA0102, 2301-AA0103), (2301-AA0106, 2301-AA0107), (2301-AA0110, 2301-AA0111), (2301-AA0114, 2301-AA0115), (2301-AA0118, 2301-AA0119)/03-05/01/23
PM-2.5 (2301-AA0094, 2301-AA0095), (2301-AA0098, 2301-AA0099), (2301-AA0102, 2301-AA0103), (2301-AA0106, 2301-AA0107), (2301-AA0110, 2301-AA0111), (2301-AA0114, 2301-AA0115), (2301-AA0118, 2301-AA0119)/04-05/01/23

Method :
TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
PM-2.5 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value
(2) Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18.01.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18.01.23

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/1-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดศรีอุทัย						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	10.00-11.00	0.0031	0.0040	0.0042	0.0022	0.0029	0.0018	0.0024
2.	11.00-12.00	0.0040	0.0046	0.0037	0.0026	0.0048	0.0024	0.0026
3.	12.00-13.00	0.0046	0.0040	0.0033	0.0018	0.0037	0.0024	0.0022
4.	13.00-14.00	0.0042	0.0024	0.0031	0.0013	0.0037	0.0024	0.0022
5.	14.00-15.00	0.0035	0.0022	0.0029	0.0018	0.0037	0.0022	0.0020
6.	15.00-16.00	0.0048	0.0018	0.0035	0.0024	0.0033	0.0022	0.0022
7.	16.00-17.00	0.0042	0.0022	0.0026	0.0020	0.0029	0.0020	0.0026
8.	17.00-18.00	0.0035	0.0020	0.0024	0.0020	0.0035	0.0022	0.0026
9.	18.00-19.00	0.0037	0.0022	0.0024	0.0020	0.0031	0.0026	0.0035
10.	19.00-20.00	0.0029	0.0020	0.0018	0.0020	0.0024	0.0022	0.0031
11.	20.00-21.00	0.0029	0.0015	0.0022	0.0015	0.0018	0.0020	0.0035
12.	21.00-22.00	0.0026	0.0015	0.0020	0.0011	0.0015	0.0020	0.0031
13.	22.00-23.00	0.0026	0.0015	0.0024	0.0011	0.0013	0.0020	0.0031
14.	23.00-00.00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0011	0.0015	0.0018	0.0029
15.	00.00-01.00	0.0022	0.0013	0.0022	0.0011	0.0015	0.0020	0.0022
16.	01.00-02.00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0013	0.0015	0.0013	0.0020
17.	02.00-03.00	0.0022	0.0015	0.0020	0.0011	0.0018	0.0013	0.0020
18.	03.00-04.00	0.0020	0.0015	0.0020	0.0009	0.0013	0.0013	0.0018
19.	04.00-05.00	0.0024	0.0015	0.0018	0.0013	0.0013	0.0011	0.0015
20.	05.00-06.00	0.0024	0.0018	0.0020	0.0022	0.0013	0.0009	0.0015
21.	06.00-07.00	0.0031	0.0022	0.0018	0.0022	0.0031	0.0015	0.0015
22.	07.00-08.00	0.0031	0.0026	0.0018	0.0033	0.0040	0.0020	0.0020
23.	08.00-09.00	0.0033	0.0035	0.0015	0.0037	0.0033	0.0026	0.0026
24.	09.00-10.00	0.0044	0.0044	0.0022	0.0035	0.0031	0.0026	0.0026
Minimum		0.0020	0.0013	0.0015	0.0009	0.0013	0.0009	0.0015
Maximum		0.0048	0.0046	0.0042	0.0037	0.0048	0.0026	0.0035
Average		0.0032	0.0023	0.0024	0.0019	0.0026	0.0020	0.0024
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/2-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดทองสว่างศรีนวล						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	11.00-12.00	0.0025	0.0023	0.0017	0.0016	0.0035	0.0048	0.0055
2.	12.00-13.00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0016	0.0031	0.0040	0.0067
3.	13.00-14.00	0.0021	0.0018	0.0020	0.0018	0.0033	0.0034	0.0079
4.	14.00-15.00	0.0020	0.0018	0.0018	0.0018	0.0033	0.0031	0.0067
5.	15.00-16.00	0.0018	0.0020	0.0016	0.0014	0.0031	0.0030	0.0060
6.	16.00-17.00	0.0014	0.0018	0.0018	0.0016	0.0029	0.0026	0.0045
7.	17.00-18.00	0.0017	0.0018	0.0018	0.0014	0.0022	0.0028	0.0055
8.	18.00-19.00	0.0016	0.0014	0.0012	0.0027	0.0020	0.0033	0.0064
9.	19.00-20.00	0.0014	0.0012	0.0010	0.0018	0.0023	0.0041	0.0072
10.	20.00-21.00	0.0012	0.0014	0.0012	0.0016	0.0029	0.0046	0.0065
11.	21.00-22.00	0.0019	0.0012	0.0014	0.0010	0.0029	0.0052	0.0079
12.	22.00-23.00	0.0027	0.0016	0.0012	0.0012	0.0035	0.0055	0.0109
13.	23.00-00.00	0.0025	0.0014	0.0014	0.0012	0.0024	0.0060	0.0080
14.	00.00-01.00	0.0023	0.0019	0.0016	0.0014	0.0023	0.0073	0.0080
15.	01.00-02.00	0.0025	0.0019	0.0016	0.0014	0.0052	0.0056	0.0070
16.	02.00-03.00	0.0023	0.0023	0.0014	0.0017	0.0049	0.0045	0.0064
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0016	0.0012	0.0031	0.0069	0.0055	0.0069
18.	04.00-05.00	0.0023	0.0023	0.0014	0.0019	0.0091	0.0053	0.0073
19.	05.00-06.00	0.0027	0.0029	0.0023	0.0019	0.0094	0.0061	0.0089
20.	06.00-07.00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0019	0.0089	0.0022	0.0074
21.	07.00-08.00	0.0025	0.0017	0.0031	0.0025	0.0074	0.0022	0.0050
22.	08.00-09.00	0.0021	0.0019	0.0025	0.0025	0.0057	0.0020	0.0062
23.	09.00-10.00	0.0023	0.0018	0.0019	0.0023	0.0057	0.0070	0.0065
24.	10.00-11.00	0.0023	0.0016	0.0016	0.0033	0.0053	0.0082	0.0073
Minimum		0.0012	0.0012	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020	0.0045
Maximum		0.0027	0.0029	0.0031	0.0033	0.0094	0.0082	0.0109
Average		0.0021	0.0018	0.0017	0.0018	0.0045	0.0045	0.0069
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/3-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดสะท้อนทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	12.00-13.00	0.0045	0.0005	0.0042	0.0054	0.0069	0.0044	0.0091
2.	13.00-14.00	0.0040	0.0086	0.0041	0.0056	0.0065	0.0044	0.0084
3.	14.00-15.00	0.0041	0.0068	0.0038	0.0051	0.0061	0.0040	0.0068
4.	15.00-16.00	0.0039	0.0064	0.0038	0.0054	0.0053	0.0045	0.0060
5.	16.00-17.00	0.0037	0.0056	0.0034	0.0053	0.0046	0.0042	0.0053
6.	17.00-18.00	0.0036	0.0051	0.0032	0.0051	0.0040	0.0041	0.0048
7.	18.00-19.00	0.0034	0.0048	0.0031	0.0042	0.0036	0.0039	0.0047
8.	19.00-20.00	0.0033	0.0047	0.0033	0.0041	0.0032	0.0033	0.0041
9.	20.00-21.00	0.0031	0.0040	0.0032	0.0039	0.0033	0.0033	0.0040
10.	21.00-22.00	0.0029	0.0038	0.0035	0.0040	0.0033	0.0032	0.0035
11.	22.00-23.00	0.0028	0.0042	0.0035	0.0038	0.0030	0.0038	0.0038
12.	23.00-00.00	0.0026	0.0045	0.0037	0.0039	0.0032	0.0040	0.0042
13.	00.00-01.00	0.0025	0.0045	0.0039	0.0042	0.0034	0.0037	0.0045
14.	01.00-02.00	0.0023	0.0042	0.0043	0.0049	0.0035	0.0038	0.0042
15.	02.00-03.00	0.0021	0.0042	0.0045	0.0057	0.0040	0.0049	0.0040
16.	03.00-04.00	0.0020	0.0044	0.0051	0.0057	0.0050	0.0060	0.0046
17.	04.00-05.00	0.0018	0.0041	0.0048	0.0051	0.0045	0.0068	0.0019
18.	05.00-06.00	0.0017	0.0038	0.0046	0.0043	0.0033	0.0067	0.0024
19.	06.00-07.00	0.0015	0.0047	0.0046	0.0063	0.0034	0.0074	0.0024
20.	07.00-08.00	0.0013	0.0045	0.0051	0.0065	0.0033	0.0070	0.0026
21.	08.00-09.00	0.0012	0.0048	0.0054	0.0047	0.0045	0.0073	0.0021
22.	09.00-10.00	0.0010	0.0047	0.0045	0.0049	0.0045	0.0098	0.0016
23.	10.00-11.00	0.0009	0.0058	0.0055	0.0052	0.0050	0.0090	0.0019
24.	11.00-12.00	0.0007	0.0069	0.0053	0.0066	0.0048	0.0095	0.0021
Minimum		0.0007	0.0005	0.0031	0.0038	0.0030	0.0032	0.0016
Maximum		0.0045	0.0086	0.0055	0.0066	0.0069	0.0098	0.0091
Average		0.0025	0.0048	0.0042	0.0050	0.0043	0.0054	0.0041
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/4-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	13.00-14.00	0.0016	0.0017	0.0016	0.0014	0.0018	0.0020	0.0017
2.	14.00-15.00	0.0022	0.0016	0.0014	0.0009	0.0015	0.0020	0.0018
3.	15.00-16.00	0.0021	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0020	0.0018
4.	16.00-17.00	0.0020	0.0014	0.0016	0.0018	0.0011	0.0018	0.0015
5.	17.00-18.00	0.0020	0.0014	0.0018	0.0014	0.0016	0.0013	0.0013
6.	18.00-19.00	0.0026	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019	0.0012	0.0015
7.	19.00-20.00	0.0026	0.0022	0.0021	0.0019	0.0014	0.0016	0.0017
8.	20.00-21.00	0.0026	0.0023	0.0022	0.0018	0.0010	0.0015	0.0023
9.	21.00-22.00	0.0026	0.0023	0.0020	0.0018	0.0012	0.0015	0.0027
10.	22.00-23.00	0.0027	0.0023	0.0020	0.0021	0.0012	0.0010	0.0029
11.	23.00-00.00	0.0027	0.0024	0.0022	0.0022	0.0011	0.0011	0.0030
12.	00.00-01.00	0.0027	0.0024	0.0021	0.0022	0.0012	0.0012	0.0030
13.	01.00-02.00	0.0026	0.0023	0.0021	0.0019	0.0015	0.0012	0.0030
14.	02.00-03.00	0.0025	0.0025	0.0023	0.0018	0.0019	0.0013	0.0030
15.	03.00-04.00	0.0025	0.0025	0.0022	0.0019	0.0022	0.0011	0.0027
16.	04.00-05.00	0.0025	0.0026	0.0023	0.0019	0.0023	0.0019	0.0025
17.	05.00-06.00	0.0024	0.0027	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022
18.	06.00-07.00	0.0023	0.0026	0.0020	0.0022	0.0020	0.0019	0.0021
19.	07.00-08.00	0.0020	0.0025	0.0020	0.0019	0.0017	0.0011	0.0020
20.	08.00-09.00	0.0020	0.0023	0.0016	0.0016	0.0014	0.0013	0.0018
21.	09.00-10.00	0.0020	0.0017	0.0012	0.0020	0.0016	0.0046	0.0016
22.	10.00-11.00	0.0018	0.0013	0.0014	0.0019	0.0017	0.0023	0.0016
23.	11.00-12.00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0019	0.0020	0.0016	0.0018
24.	12.00-13.00	0.0018	0.0018	0.0012	0.0020	0.0021	0.0016	0.0018
Minimum		0.0016	0.0013	0.0012	0.0009	0.0010	0.0010	0.0013
Maximum		0.0027	0.0027	0.0023	0.0022	0.0023	0.0046	0.0030
Average		0.0023	0.0021	0.0019	0.0018	0.0016	0.0017	0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/5-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดศรีอุทัย						
		SO ₂ (1 hr) (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	10.00-11.00	0.0028	0.0027	0.0029	0.0025	0.0028	0.0029	0.0029
2.	11.00-12.00	0.0029	0.0025	0.0030	0.0024	0.0029	0.0029	0.0028
3.	12.00-13.00	0.0028	0.0026	0.0025	0.0028	0.0028	0.0029	0.0030
4.	13.00-14.00	0.0027	0.0027	0.0024	0.0022	0.0028	0.0027	0.0030
5.	14.00-15.00	0.0030	0.0025	0.0024	0.0023	0.0028	0.0028	0.0030
6.	15.00-16.00	0.0030	0.0027	0.0024	0.0022	0.0029	0.0033	0.0031
7.	16.00-17.00	0.0031	0.0027	0.0024	0.0026	0.0030	0.0033	0.0030
8.	17.00-18.00	0.0024	0.0026	0.0024	0.0026	0.0029	0.0031	0.0030
9.	18.00-19.00	0.0029	0.0026	0.0024	0.0029	0.0031	0.0030	0.0032
10.	19.00-20.00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0030	0.0031	0.0031	0.0032
11.	20.00-21.00	0.0026	0.0028	0.0033	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033
12.	21.00-22.00	0.0026	0.0028	0.0027	0.0032	0.0032	0.0034	0.0033
13.	22.00-23.00	0.0028	0.0029	0.0025	0.0029	0.0034	0.0037	0.0036
14.	23.00-00.00	0.0029	0.0029	0.0028	0.0029	0.0040	0.0037	0.0037
15.	00.00-01.00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0037	0.0034	0.0034
16.	01.00-02.00	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028	0.0031	0.0031	0.0031
17.	02.00-03.00	0.0028	0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030
18.	03.00-04.00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030	0.0032
19.	04.00-05.00	0.0030	0.0028	0.0028	0.0030	0.0029	0.0030	0.0032
20.	05.00-06.00	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0030	0.0030	0.0032
21.	06.00-07.00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0033
22.	07.00-08.00	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0030	0.0028	0.0031
23.	08.00-09.00	0.0029	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0030	0.0034
24.	09.00-10.00	0.0028	0.0029	0.0025	0.0028	0.0030	0.0029	0.0031
Minimum		0.0024	0.0025	0.0024	0.0022	0.0028	0.0027	0.0028
Maximum		0.0031	0.0029	0.0033	0.0032	0.0040	0.0037	0.0037
Average		0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0030	0.0031	0.0032
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Natification of the National Environmetn Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/6-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดทองสว่างศรีนวล						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	11.00-12.00	0.0035	0.0030	0.0052	0.0042	0.0052	0.0054	0.0051
2.	12.00-13.00	0.0040	0.0038	0.0040	0.0039	0.0045	0.0041	0.0052
3.	13.00-14.00	0.0040	0.0037	0.0039	0.0038	0.0036	0.0036	0.0049
4.	14.00-15.00	0.0038	0.0058	0.0038	0.0046	0.0063	0.0035	0.0057
5.	15.00-16.00	0.0040	0.0061	0.0041	0.0041	0.0038	0.0040	0.0058
6.	16.00-17.00	0.0040	0.0054	0.0041	0.0040	0.0035	0.0036	0.0053
7.	17.00-18.00	0.0039	0.0051	0.0035	0.0039	0.0039	0.0040	0.0046
8.	18.00-19.00	0.0035	0.0051	0.0039	0.0038	0.0041	0.0047	0.0053
9.	19.00-20.00	0.0038	0.0058	0.0038	0.0037	0.0038	0.0049	0.0056
10.	20.00-21.00	0.0042	0.0054	0.0037	0.0039	0.0047	0.0049	0.0061
11.	21.00-22.00	0.0038	0.0053	0.0039	0.0039	0.0053	0.0056	0.0061
12.	22.00-23.00	0.0035	0.0052	0.0038	0.0038	0.0052	0.0065	0.0057
13.	23.00-00.00	0.0038	0.0050	0.0037	0.0038	0.0052	0.0052	0.0065
14.	00.00-01.00	0.0015	0.0017	0.0036	0.0042	0.0051	0.0047	0.0063
15.	01.00-02.00	0.0031	0.0024	0.0046	0.0050	0.0061	0.0068	0.0077
16.	02.00-03.00	0.0034	0.0036	0.0039	0.0100	0.0050	0.0056	0.0055
17.	03.00-04.00	0.0017	0.0043	0.0039	0.0066	0.0051	0.0057	0.0061
18.	04.00-05.00	0.0017	0.0042	0.0040	0.0063	0.0044	0.0049	0.0060
19.	05.00-06.00	0.0026	0.0038	0.0041	0.0056	0.0058	0.0052	0.0053
20.	06.00-07.00	0.0024	0.0046	0.0041	0.0044	0.0059	0.0049	0.0049
21.	07.00-08.00	0.0046	0.0043	0.0036	0.0046	0.0039	0.0045	0.0059
22.	08.00-09.00	0.0049	0.0037	0.0036	0.0048	0.0046	0.0051	0.0064
23.	09.00-10.00	0.0033	0.0037	0.0038	0.0042	0.0036	0.0055	0.0053
24.	10.00-11.00	0.0029	0.0044	0.0049	0.0037	0.0036	0.0065	0.0052
Minimum		0.0015	0.0017	0.0035	0.0037	0.0035	0.0035	0.0046
Maximum		0.0049	0.0061	0.0052	0.0100	0.0063	0.0068	0.0077
Average		0.0034	0.0044	0.0040	0.0046	0.0047	0.0050	0.0057
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Natification of the National Environmetn Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/7-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดสะท้อนทอง						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	12.00-13.00	0.0047	0.0061	0.0055	0.0052	0.0041	0.0042	0.0059
2.	13.00-14.00	0.0046	0.0063	0.0049	0.0051	0.0054	0.0047	0.0048
3.	14.00-15.00	0.0049	0.0060	0.0056	0.0046	0.0057	0.0055	0.0052
4.	15.00-16.00	0.0045	0.0059	0.0054	0.0052	0.0064	0.0058	0.0060
5.	16.00-17.00	0.0044	0.0067	0.0058	0.0058	0.0064	0.0066	0.0066
6.	17.00-18.00	0.0048	0.0061	0.0062	0.0062	0.0063	0.0064	0.0066
7.	18.00-19.00	0.0045	0.0058	0.0061	0.0058	0.0062	0.0065	0.0062
8.	19.00-20.00	0.0058	0.0057	0.0054	0.0056	0.0065	0.0063	0.0062
9.	20.00-21.00	0.0047	0.0056	0.0051	0.0053	0.0066	0.0056	0.0064
10.	21.00-22.00	0.0045	0.0053	0.0048	0.0051	0.0055	0.0061	0.0059
11.	22.00-23.00	0.0056	0.0047	0.0044	0.0049	0.0051	0.0062	0.0060
12.	23.00-00.00	0.0044	0.0046	0.0041	0.0046	0.0052	0.0054	0.0058
13.	00.00-01.00	0.0034	0.0050	0.0042	0.0044	0.0049	0.0056	0.0055
14.	01.00-02.00	0.0036	0.0045	0.0044	0.0047	0.0048	0.0060	0.0056
15.	02.00-03.00	0.0033	0.0046	0.0048	0.0044	0.0050	0.0053	0.0050
16.	03.00-04.00	0.0037	0.0046	0.0049	0.0045	0.0049	0.0059	0.0053
17.	04.00-05.00	0.0039	0.0047	0.0044	0.0054	0.0048	0.0053	0.0054
18.	05.00-06.00	0.0040	0.0053	0.0047	0.0053	0.0051	0.0049	0.0052
19.	06.00-07.00	0.0040	0.0056	0.0043	0.0047	0.0055	0.0048	0.0049
20.	07.00-08.00	0.0047	0.0047	0.0041	0.0037	0.0055	0.0046	0.0046
21.	08.00-09.00	0.0044	0.0044	0.0040	0.0040	0.0051	0.0044	0.0048
22.	09.00-10.00	0.0061	0.0045	0.0046	0.0038	0.0049	0.0047	0.0052
23.	10.00-11.00	0.0056	0.0042	0.0044	0.0038	0.0049	0.0060	0.0059
24.	11.00-12.00	0.0057	0.0048	0.0043	0.0038	0.0043	0.0053	0.0038
Minimum		0.0033	0.0042	0.0040	0.0037	0.0041	0.0042	0.0038
Maximum		0.0061	0.0067	0.0062	0.0062	0.0066	0.0066	0.0066
Average		0.0046	0.0052	0.0048	0.0048	0.0054	0.0055	0.0055
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Natification of the National Environmetn Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/8-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		SO ₂ (1 hr)(ppm)						
		24-25/12/22	25-26/12/22	26-27/12/22	27-28/12/22	28-29/12/22	29-30/12/22	30-31/12/22
1.	13.00-14.00	0.0032	0.0042	0.0036	0.0036	0.0027	0.0027	0.0040
2.	14.00-15.00	0.0031	0.0044	0.0032	0.0035	0.0032	0.0029	0.0032
3.	15.00-16.00	0.0033	0.0041	0.0036	0.0031	0.0035	0.0036	0.0035
4.	16.00-17.00	0.0030	0.0041	0.0036	0.0036	0.0039	0.0038	0.0041
5.	17.00-18.00	0.0030	0.0046	0.0040	0.0041	0.0040	0.0043	0.0047
6.	18.00-19.00	0.0032	0.0042	0.0043	0.0043	0.0039	0.0042	0.0046
7.	19.00-20.00	0.0031	0.0040	0.0042	0.0039	0.0039	0.0042	0.0043
8.	20.00-21.00	0.0041	0.0039	0.0036	0.0037	0.0042	0.0041	0.0043
9.	21.00-22.00	0.0032	0.0038	0.0034	0.0034	0.0043	0.0036	0.0045
10.	22.00-23.00	0.0031	0.0035	0.0032	0.0033	0.0035	0.0040	0.0041
11.	23.00-00.00	0.0039	0.0032	0.0029	0.0032	0.0034	0.0040	0.0041
12.	00.00-01.00	0.0030	0.0030	0.0026	0.0030	0.0034	0.0035	0.0040
13.	01.00-02.00	0.0022	0.0032	0.0026	0.0029	0.0032	0.0036	0.0038
14.	02.00-03.00	0.0022	0.0028	0.0027	0.0029	0.0030	0.0038	0.0037
15.	03.00-04.00	0.0020	0.0030	0.0030	0.0028	0.0032	0.0033	0.0032
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0029	0.0032	0.0027	0.0031	0.0038	0.0035
17.	05.00-06.00	0.0024	0.0030	0.0028	0.0032	0.0030	0.0032	0.0034
18.	06.00-07.00	0.0026	0.0035	0.0029	0.0032	0.0030	0.0032	0.0034
19.	07.00-08.00	0.0026	0.0037	0.0027	0.0031	0.0032	0.0032	0.0031
20.	08.00-09.00	0.0031	0.0030	0.0025	0.0024	0.0032	0.0031	0.0029
21.	09.00-10.00	0.0029	0.0028	0.0024	0.0026	0.0029	0.0028	0.0030
22.	10.00-11.00	0.0042	0.0029	0.0029	0.0026	0.0029	0.0031	0.0033
23.	11.00-12.00	0.0038	0.0028	0.0030	0.0025	0.0031	0.0041	0.0038
24.	12.00-13.00	0.0039	0.0032	0.0029	0.0025	0.0027	0.0035	0.0023
Minimum		0.0020	0.0028	0.0024	0.0024	0.0027	0.0027	0.0023
Maximum		0.0042	0.0046	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0047
Average		0.0031	0.0035	0.0032	0.0032	0.0033	0.0036	0.0037
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Natification of the National Environmetn Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/9-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)			
		วัดศรีอุทัย	วัดทองสว่างศรีนวล	วัดสะเทือนทอง	บริเวณพื้นที่โครงการ
1.	24-25/12/22	0.0028	0.0034	0.0046	0.0031
2.	25-26/12/22	0.0027	0.0044	0.0052	0.0035
3.	26-27/12/22	0.0027	0.0040	0.0048	0.0032
4.	27-28/12/22	0.0027	0.0046	0.0048	0.0032
5.	28-29/12/22	0.0030	0.0047	0.0054	0.0033
6.	29-30/12/22	0.0031	0.0050	0.0055	0.0036
7.	30-31/12/22	0.0032	0.0057	0.0055	0.0037
Standard ⁽¹⁾		0.12			

Standard : ⁽¹⁾ 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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0019
Received Date: 03/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 18/01/23
Analysis Date : 03-05/01/23
Job No. : S650099/Dec/1
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)	
ภายในตึก (เหนือลม) (47Q 0804066 UTM 1912467)	2301-AA0120	24-25/12/22	0.109	0.064	03-05/01/23
	2301-AA0124	25-26/12/22	0.150	0.071	03-05/01/23
	2301-AA0128	26-27/12/22	0.149	0.101	03-05/01/23
	2301-AA0132	27-28/12/22	0.133	0.072	03-05/01/23
	2301-AA0136	28-29/12/22	0.105	0.083	03-05/01/23
	2301-AA0140	29-30/12/22	0.163	0.079	03-05/01/23
	2301-AA0144	30-31/12/22	0.126	0.071	03-05/01/23
ภายในตึก (ใต้ลม) (47Q 0803807 UTM 1912357)	2301-AA0122	24-25/12/22	0.111	0.071	03-05/01/23
	2301-AA0126	25-26/12/22	0.137	0.062	03-05/01/23
	2301-AA0130	26-27/12/22	0.106	0.055	03-05/01/23
	2301-AA0134	27-28/12/22	0.133	0.079	03-05/01/23
	2301-AA0138	28-29/12/22	0.130	0.079	03-05/01/23
	2301-AA0142	29-30/12/22	0.080	0.057	03-05/01/23
	2301-AA0146	30-31/12/22	0.089	0.059	03-05/01/23

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

18/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

18/01/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0019
Received Date: 03/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Contact : -

Report Date : 18/01/23
Analysis Date : 03-05/01/23
Job No. : S650099/Dec/1
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)	
ภายนอกค่าย (เหนือลม) (47Q 0804066 UTM 1912495)	2301-AA0121	24-25/12/22	0.063	0.060	03-05/01/23
	2301-AA0125	25-26/12/22	0.070	0.056	03-05/01/23
	2301-AA0129	26-27/12/22	0.076	0.031	03-05/01/23
	2301-AA0133	27-28/12/22	0.062	0.057	03-05/01/23
	2301-AA0137	28-29/12/22	0.088	0.069	03-05/01/23
	2301-AA0141	29-30/12/22	0.065	0.049	03-05/01/23
	2301-AA0145	30-31/12/22	0.067	0.048	03-05/01/23
ภายนอกค่าย (ใต้ลม) (47Q 0803761 UTM 1912402)	2301-AA0123	24-25/12/22	0.074	0.042	03-05/01/23
	2301-AA0127	25-26/12/22	0.073	0.044	03-05/01/23
	2301-AA0131	26-27/12/22	0.075	0.044	03-05/01/23
	2301-AA0135	27-28/12/22	0.078	0.055	03-05/01/23
	2301-AA0139	28-29/12/22	0.085	0.057	03-05/01/23
	2301-AA0143	29-30/12/22	0.056	0.034	03-05/01/23
	2301-AA0147	30-31/12/22	0.059	0.013	03-05/01/23
Standard			0.33	0.12	

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

13/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

18/01/23

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/10-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : WS & WD

Item	Time	บริเวณพื้นที่โครงการ													
		24-25/12/22		25-26/12/22		26-27/12/22		27-28/12/22		28-29/12/22		29-30/12/22		30-31/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00-14.00	0.9	N	0.0	ENE	1.3	ESE	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N
2.	14.00-15.00	0.9	NE	0.0	ENE	1.3	N	1.3	N	1.3	NW	1.8	N	1.3	N
3.	15.00-16.00	0.9	NNE	0.0	ENE	1.3	N	1.3	N	0.9	N	2.2	N	1.3	N
4.	16.00-17.00	0.9	NNW	0.0	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	0.9	ENE
5.	17.00-18.00	0.9	NE	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	1.3	NNW	1.3	N	1.3	N
6.	18.00-19.00	0.9	NW	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	0.4	N	1.3	N	1.3	N
7.	19.00-20.00	0.9	NNE	0.4	NW	0.9	N	0.9	N	0.0	NW	0.9	N	0.9	N
8.	20.00-21.00	0.4	N	0.4	N	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	N	0.9	N
9.	21.00-22.00	0.4	N	1.3	NNE	0.0	S	0.0	N	0.0	SSE	0.4	S	0.4	N
10.	22.00-23.00	0.4	N	1.3	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	ESE	0.0	S	0.0	N
11.	23.00-00.00	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	SSE
12.	00.00-01.00	0.0	NE	0.4	N	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	NNE
13.	01.00-02.00	0.0	NE	0.4	N	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
14.	02.00-03.00	0.0	NE	0.9	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNE
15.	03.00-04.00	0.0	NE	1.8	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNE
16.	04.00-05.00	0.0	E	0.9	N	0.0	NE	0.0	S	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NE
17.	05.00-06.00	0.0	NNE	1.3	N	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NNW	0.4	N
18.	06.00-07.00	0.0	NNE	0.9	N	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	SE	1.3	N
19.	07.00-08.00	0.0	NNE	0.9	N	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	SSE	0.0	NE
20.	08.00-09.00	0.0	N	0.9	SE	0.0	E	0.0	N	0.0	N	0.0	S	0.0	NE
21.	09.00-10.00	0.0	N	1.8	SE	0.0	E	0.4	NNE	0.0	N	0.4	N	0.4	NNE
22.	10.00-11.00	0.0	N	0.9	SSE	0.4	N	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N	0.9	N
23.	11.00-12.00	0.0	N	1.3	SSE	0.9	N	0.9	N	1.3	N	1.3	NW	0.4	N
24.	12.00-13.00	0.0	ENE	1.8	N	1.3	N	0.9	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N
Average		0.3	-	0.8	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.6	-	0.6	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/11-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-25, 2022
Type Of Sample : WS & WD

Item	Time	ภายในต่าย (เหนือลม)													
		24-25/12/22		25-26/12/22		26-27/12/22		27-28/12/22		28-29/12/22		29-30/12/22		30-31/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09.00-10.00	0.4	NNE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NW	0.0	NW
2.	10.00-11.00	0.4	NNE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NW
3.	11.00-12.00	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	NW
4.	12.00-13.00	0.9	NE	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	NE	0.0	SSW	0.4	WNW	0.0	WNW
5.	13.00-14.00	0.9	NE	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SSW	0.4	WNW	0.0	S
6.	14.00-15.00	0.4	ENE	0.0	WSW	0.0	W	0.0	W	0.4	WSW	0.9	NNW	0.0	S
7.	15.00-16.00	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	WSW	1.3	WNW	0.0	S
8.	16.00-17.00	0.0	ENE	0.9	NNE	0.0	W	0.9	NE	0.0	WSW	1.3	WNW	0.0	SSW
9.	17.00-18.00	0.0	ENE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NW	0.0	WSW	0.9	WNW	0.4	SW
10.	18.00-19.00	0.0	ENE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NW	0.0	WSW	0.9	NW	0.9	NNW
11.	19.00-20.00	0.0	ENE	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	WNW	0.4	NNE	0.9	NW	0.4	NNW
12.	20.00-21.00	0.0	ENE	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	W	0.4	NE	0.4	WNW	0.4	N
13.	21.00-22.00	0.0	ENE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	W	0.4	NE	0.4	NW	0.4	NW
14.	22.00-23.00	0.0	ENE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	W
15.	23.00-00.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.9	NE	0.0	SW	0.4	W	0.0	NW	0.4	NW
16.	00.00-01.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.9	NE	0.4	W	0.0	NW	0.9	NW
17.	01.00-02.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.4	NE	0.9	WNW	0.0	NW	0.4	NW
18.	02.00-03.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.9	NNE	0.9	NW	0.0	NW	0.4	N
19.	03.00-04.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	WNW	0.0	NW	0.0	N
20.	04.00-05.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NW	0.0	NW	0.0	N
21.	05.00-06.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	N
22.	06.00-07.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	NW	0.0	N
23.	07.00-08.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	NW	0.0	N
24.	08.00-09.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	WNW	0.0	NW	0.0	N
Average		0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	0.2	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/12-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-25, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : WS & WD

Item	Time	ภายนอกตึก (เหนือลม)													
		24-25/12/22		25-26/12/22		26-27/12/22		27-28/12/22		28-29/12/22		29-30/12/22		30-31/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09.00-10.00	0.4	ENE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	NW
2.	10.00-11.00	0.4	NE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	NW
3.	11.00-12.00	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	SE
4.	12.00-13.00	0.4	N	0.0	NE	0.0	E	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	ESE
5.	13.00-14.00	0.4	N	0.0	NE	0.0	W	0.0	NW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	E
6.	14.00-15.00	0.4	NE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	N	0.0	WNW	0.0	E
7.	15.00-16.00	0.4	NE	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	W	0.0	N	0.0	NW	0.0	SE
8.	16.00-17.00	0.4	NE	1.3	NW	0.0	SSE	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SE
9.	17.00-18.00	0.0	NE	1.3	NW	0.0	SSE	0.0	W	0.4	WNW	0.0	NW	0.0	SSW
10.	18.00-19.00	0.0	NE	1.3	NW	0.0	SSE	0.0	W	0.4	NW	0.4	N	0.4	N
11.	19.00-20.00	0.0	NE	0.4	NW	0.0	SSE	0.0	W	0.4	WNW	0.4	NNW	0.4	N
12.	20.00-21.00	0.0	NE	0.9	NW	0.0	SSE	0.0	W	0.4	WNW	0.4	NW	0.9	N
13.	21.00-22.00	0.4	NE	0.0	NW	0.9	NW	0.0	W	0.9	WNW	0.9	NW	0.4	N
14.	22.00-23.00	0.9	NW	0.0	NW	0.9	NW	0.0	W	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	N
15.	23.00-00.00	0.9	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.0	W	0.9	WNW	0.0	NW	0.0	N
16.	00.00-01.00	0.0	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.0	W	0.9	WNW	0.0	NW	0.0	N
17.	01.00-02.00	0.0	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.0	W	0.9	WNW	0.0	NW	0.0	N
18.	02.00-03.00	0.0	NW	0.0	NW	0.9	NW	0.0	W	0.9	WNW	0.0	NW	0.0	N
19.	03.00-04.00	0.0	NW	0.0	NW	0.9	NW	0.0	W	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	N
20.	04.00-05.00	0.0	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.0	W	0.0	WNW	0.0	NW	0.4	N
21.	05.00-06.00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW	0.0	NW	0.4	NNE
22.	06.00-07.00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	NNE
23.	07.00-08.00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	NW	0.4	NNE
24.	08.00-09.00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	NW	0.4	NNE
Average		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.0	-	0.3	-	0.1	-	0.2	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/13-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-25, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : WS & WD

Item	Time	ภายในต่าย (ได้ลม)													
		24-25/12/22		25-26/12/22		26-27/12/22		27-28/12/22		28-29/12/22		29-30/12/22		30-31/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00-11.00	0.4	N	0.4	SSE	0.0	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	N
2.	11.00-12.00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
3.	12.00-13.00	0.4	W	0.9	N	0.9	NNW	0.4	SSE	0.4	N	0.9	NNW	0.4	S
4.	13.00-14.00	0.9	N	0.9	NW	0.4	S	0.9	SSE	0.4	N	0.9	N	0.4	N
5.	14.00-15.00	0.9	N	0.4	S	0.9	N	0.9	S	0.4	N	0.9	SSW	0.4	N
6.	15.00-16.00	0.4	N	0.4	NNW	0.9	N	0.4	N	0.4	NNE	0.9	N	0.9	SSW
7.	16.00-17.00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	N	0.4	NNW
8.	17.00-18.00	0.4	NNW	0.4	NW	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NW	0.4	W
9.	18.00-19.00	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
10.	19.00-20.00	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
11.	20.00-21.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
12.	21.00-22.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
13.	22.00-23.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
14.	23.00-00.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
15.	00.00-01.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
16.	01.00-02.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
17.	02.00-03.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
18.	03.00-04.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
19.	04.00-05.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
20.	05.00-06.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
21.	06.00-07.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
22.	07.00-08.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
23.	08.00-09.00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	E	0.0	NW
24.	09.00-10.00	0.4	S	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	W	0.4	SW
Average		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/14-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-25, 2022
Type Of Sample : WS & WD

Item	Time	ภายนอกค่าย (ได้ลม)													
		24-25/12/22		25-26/12/22		26-27/12/22		27-28/12/22		28-29/12/22		29-30/12/22		30-31/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00-11.00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	ESE	0.0	N	0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	ENE
2.	11.00-12.00	0.4	ENE	0.9	ENE	0.4	E	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NW
3.	12.00-13.00	0.4	E	0.4	ENE	0.4	E	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	ENE	0.4	E
4.	13.00-14.00	0.9	ENE	0.4	E	0.4	S	0.4	ENE	0.4	N	0.4	ENE	0.4	ENE
5.	14.00-15.00	0.9	ENE	0.4	E	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	N	0.4	ENE	0.4	N
6.	15.00-16.00	0.4	E	0.4	E	0.9	ENE	0.4	ESE	0.4	NE	0.9	E	0.4	ENE
7.	16.00-17.00	0.4	E	0.4	E	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	E
8.	17.00-18.00	0.4	E	0.4	E	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	NNW	0.4	ENE	0.4	NE
9.	18.00-19.00	0.4	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.4	ENE	0.0	NE
10.	19.00-20.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
11.	20.00-21.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
12.	21.00-22.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
13.	22.00-23.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
14.	23.00-00.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
15.	00.00-01.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
16.	01.00-02.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
17.	02.00-03.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
18.	03.00-04.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
19.	04.00-05.00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
20.	05.00-06.00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
21.	06.00-07.00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	ENE	0.4	ENE
22.	07.00-08.00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	ENE	0.4	NW	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	ENE
23.	08.00-09.00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	ENE
24.	09.00-10.00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	ENE
Average		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/15-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		วัดศรีอุทัย								
		24-25/12/22			25-26/12/22			26-27/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	53.6	75.7	47.0	57.4	77.1	52.5	51.3	77.0	48.0
2.	11:00-12:00	55.1	72.3	52.8	55.2	76.6	50.1	49.9	75.4	46.8
3.	12:00-13:00	53.1	72.9	48.1	56.1	80.9	48.6	49.1	74.4	47.4
4.	13:00-14:00	51.8	68.5	45.4	57.8	81.5	52.9	49.8	80.3	45.9
5.	14:00-15:00	55.6	78.5	52.0	58.4	78.5	55.1	47.5	65.7	46.1
6.	15:00-16:00	56.7	76.2	51.4	58.8	77.0	56.4	48.3	68.7	45.4
7.	16:00-17:00	56.8	77.0	50.8	59.3	77.9	57.2	49.8	73.5	46.4
8.	17:00-18:00	57.3	76.5	51.3	57.3	72.8	55.9	54.2	74.0	51.0
9.	18:00-19:00	57.7	74.9	53.7	55.2	71.3	53.4	53.6	69.1	50.2
10.	19:00-20:00	55.3	80.4	50.9	52.3	70.5	50.2	55.8	77.2	50.2
11.	20:00-21:00	51.7	78.5	48.5	50.8	71.4	47.9	53.3	84.4	47.2
12.	21:00-22:00	52.8	69.8	50.3	46.9	57.6	44.5	51.9	74.0	45.9
13.	22:00-23:00	46.6	71.0	44.2	44.0	51.4	42.5	50.9	80.1	45.8
14.	23:00-00:00	49.8	85.2	44.2	43.3	63.5	42.0	51.6	78.7	45.8
15.	00:00-01:00	53.8	69.9	48.2	42.9	53.3	41.2	49.7	68.6	46.6
16.	01:00-02:00	58.4	85.5	57.1	47.8	68.2	41.2	48.9	78.7	45.0
17.	02:00-03:00	56.6	91.4	50.8	47.0	80.7	38.6	47.5	80.6	44.5
18.	03:00-04:00	50.5	69.0	45.3	47.4	75.8	40.5	46.6	71.1	41.3
19.	04:00-05:00	54.2	80.2	47.2	51.2	85.0	47.0	49.5	71.0	39.5
20.	05:00-06:00	52.3	72.5	45.4	52.5	70.9	46.0	53.6	82.1	40.1
21.	06:00-07:00	49.7	72.8	43.7	51.7	72.0	45.6	55.4	90.1	43.8
22.	07:00-08:00	49.3	67.8	45.1	53.8	88.7	48.6	51.7	86.5	43.6
23.	08:00-09:00	52.7	76.5	44.9	52.1	89.0	45.7	52.0	79.2	41.0
24.	09:00-10:00	58.1	80.3	52.7	52.9	81.3	46.3	50.5	83.5	40.5
Leq 24 hr		54.7	-	-	54.4	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	91.4	-	-	89.0	-	-	90.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.5	-	-	57.3	-	-	57.8	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/16-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		วัดศรีอุทัย											
		27-28/12/22			28-29/12/22			29-30/12/22			30-31/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	52.8	80.9	40.7	52.6	82.8	41.1	54.2	77.0	44.2	57.9	89.7	50.8
2.	11:00-12:00	47.1	68.5	41.4	48.3	81.1	40.5	55.4	77.6	44.5	58.0	81.0	50.8
3.	12:00-13:00	46.7	67.1	41.1	50.5	83.7	43.3	55.1	83.1	45.1	57.3	80.3	51.8
4.	13:00-14:00	45.9	66.6	40.9	56.1	83.0	51.8	53.0	74.1	43.1	57.6	80.4	51.1
5.	14:00-15:00	48.0	85.7	40.8	56.8	78.9	54.8	51.4	76.4	42.8	57.4	77.1	50.9
6.	15:00-16:00	51.3	89.6	41.1	58.0	74.2	55.4	50.3	73.1	42.0	57.3	89.4	51.1
7.	16:00-17:00	51.6	80.1	41.5	54.2	80.6	47.0	49.8	78.8	42.2	51.0	65.6	47.4
8.	17:00-18:00	49.8	78.4	43.6	51.0	66.6	44.8	49.1	69.1	42.1	50.2	67.2	45.3
9.	18:00-19:00	48.3	78.9	44.5	50.6	68.0	46.9	48.4	72.6	41.6	50.6	68.5	45.8
10.	19:00-20:00	49.0	79.6	45.1	50.4	97.2	47.3	49.1	72.0	41.6	51.2	77.2	47.0
11.	20:00-21:00	49.4	71.8	45.0	50.3	63.7	47.8	49.8	67.6	43.5	51.7	74.8	45.9
12.	21:00-22:00	49.4	80.9	46.3	49.9	68.4	46.1	47.0	66.5	42.6	50.9	67.1	45.2
13.	22:00-23:00	44.7	67.0	43.1	47.7	67.3	41.7	48.5	72.0	42.8	50.1	73.4	44.5
14.	23:00-00:00	45.6	57.3	44.7	43.7	63.4	40.2	49.8	75.3	41.7	50.3	71.5	44.1
15.	00:00-01:00	45.6	62.7	44.2	43.5	61.9	39.5	51.1	68.5	42.1	50.5	68.6	46.2
16.	01:00-02:00	45.6	67.4	42.8	44.4	62.8	39.9	52.8	73.9	43.0	50.4	62.9	45.9
17.	02:00-03:00	44.4	59.8	43.6	48.5	68.9	46.7	55.3	83.6	45.6	48.8	61.9	45.0
18.	03:00-04:00	45.5	68.5	42.2	49.6	78.7	45.7	47.5	58.6	46.5	50.4	69.0	44.9
19.	04:00-05:00	49.0	69.9	41.5	46.4	60.4	44.9	48.0	73.8	46.2	49.0	67.3	44.8
20.	05:00-06:00	52.8	72.8	41.5	47.8	66.9	44.8	49.7	66.4	46.6	51.7	76.1	45.3
21.	06:00-07:00	54.8	91.6	43.4	51.0	83.6	43.9	55.6	78.9	50.0	50.0	65.3	45.4
22.	07:00-08:00	52.5	94.5	43.7	53.5	88.7	43.9	57.4	76.5	49.8	49.5	68.2	45.9
23.	08:00-09:00	50.6	73.2	41.5	53.9	75.0	44.6	57.8	83.4	51.8	52.0	71.8	46.4
24.	09:00-10:00	50.3	72.8	40.3	55.7	83.8	45.6	57.6	88.3	51.6	52.4	76.0	46.5
Leq 24 hr		49.7	-	-	52.3	-	-	53.2	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	94.5	-	-	97.2	-	-	88.3	-	-	89.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.8	-	-	55.6	-	-	58.6	-	-	57.7	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/17-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		วัดทองสว่างศรีนวล								
		24-25/12/22			25-26/12/22			26-27/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	50.5	74.1	46.4	51.3	78.3	41.6	49.5	74.6	40.4
2.	12:00-13:00	49.2	68.1	45.5	50.8	77.4	41.2	49.4	67.5	39.1
3.	13:00-14:00	49.2	67.4	45.2	50.9	72.4	41.5	51.2	73.9	39.3
4.	14:00-15:00	49.4	68.2	44.5	52.4	73.0	41.3	50.0	69.2	40.8
5.	15:00-16:00	51.0	70.1	42.4	51.9	72.4	42.2	51.3	71.3	41.1
6.	16:00-17:00	53.6	79.7	42.5	51.3	72.3	42.1	51.4	71.5	42.9
7.	17:00-18:00	51.7	71.6	43.8	50.5	71.4	43.3	48.9	68.7	42.4
8.	18:00-19:00	50.3	71.7	43.9	50.3	71.3	42.2	50.4	81.8	41.0
9.	19:00-20:00	49.6	69.0	43.6	48.8	67.1	41.4	49.4	69.3	39.6
10.	20:00-21:00	48.6	71.8	44.0	50.2	76.4	40.5	46.8	66.4	39.5
11.	21:00-22:00	48.2	72.4	41.0	49.5	71.5	39.6	46.8	67.6	39.4
12.	22:00-23:00	46.2	64.8	40.6	48.5	71.3	39.2	49.9	79.0	39.9
13.	23:00-00:00	45.6	62.2	40.0	44.5	73.6	38.0	43.9	60.9	39.8
14.	00:00-01:00	47.5	68.5	39.6	45.8	65.8	41.8	43.7	64.2	40.1
15.	01:00-02:00	44.1	64.1	38.8	45.6	72.6	39.1	45.3	68.5	38.9
16.	02:00-03:00	44.8	67.8	38.9	45.2	72.9	37.5	44.8	66.9	38.8
17.	03:00-04:00	44.9	67.5	40.2	46.1	67.2	37.5	44.0	61.3	38.0
18.	04:00-05:00	44.0	61.6	38.6	46.6	73.6	38.5	46.7	70.8	38.5
19.	05:00-06:00	48.6	92.1	39.6	49.9	78.3	41.0	51.3	76.1	43.1
20.	06:00-07:00	51.3	85.6	42.9	53.1	84.9	44.0	52.5	84.2	46.2
21.	07:00-08:00	53.4	77.2	44.8	53.2	72.8	46.0	51.9	71.4	44.2
22.	08:00-09:00	52.1	73.9	43.1	52.6	76.0	44.2	52.8	75.4	41.6
23.	09:00-10:00	53.3	86.9	42.9	51.9	78.2	42.2	51.8	79.1	40.6
24.	10:00-11:00	51.1	70.7	43.1	50.9	75.2	40.8	50.4	73.9	40.9
Leq 24 hr		50.0	-	-	50.3	-	-	49.7	-	-
Lmax		-	92.1	-	-	84.9	-	-	84.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.3	-	-	55.2	-	-	55.0	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/18-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		วัดทองสว่างศรีนวล											
		27-28/12/22			28-29/12/22			29-30/12/22			30-31/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	49.8	69.3	40.3	51.9	73.5	39.8	48.7	70.7	46.7	47.2	63.3	46.0
2.	12:00-13:00	50.6	72.5	40.4	50.5	73.2	39.8	49.8	65.3	47.6	46.6	67.3	45.9
3.	13:00-14:00	50.2	73.6	40.1	49.8	71.7	40.5	43.0	58.1	39.6	47.8	55.2	47.1
4.	14:00-15:00	51.2	72.2	42.0	50.8	73.4	42.4	44.2	66.0	39.2	48.0	71.2	47.0
5.	15:00-16:00	52.0	74.9	43.3	52.5	77.4	42.5	45.3	70.2	40.7	47.1	57.1	46.0
6.	16:00-17:00	50.7	71.2	42.7	50.7	68.8	42.5	43.2	66.6	38.5	47.1	57.5	46.2
7.	17:00-18:00	50.7	73.0	41.7	48.0	65.0	41.1	45.9	69.0	38.7	47.7	62.4	46.6
8.	18:00-19:00	48.5	69.8	40.0	47.9	77.9	39.7	47.7	70.2	45.8	48.8	71.8	46.5
9.	19:00-20:00	47.2	67.9	39.9	47.7	71.7	38.9	48.0	54.0	46.5	48.3	79.7	46.4
10.	20:00-21:00	48.4	69.8	39.2	47.7	91.2	39.8	45.6	53.8	43.6	48.6	85.0	45.9
11.	21:00-22:00	47.7	68.8	39.5	45.6	61.8	39.2	46.1	54.1	43.6	50.9	85.2	46.3
12.	22:00-23:00	47.3	71.9	38.9	45.6	62.9	40.7	44.9	53.3	43.0	53.7	70.5	49.1
13.	23:00-00:00	45.7	72.1	40.0	46.8	66.4	37.8	43.7	55.9	41.4	49.7	64.3	45.9
14.	00:00-01:00	46.0	65.2	37.9	45.5	66.4	37.6	44.2	63.4	40.4	49.4	67.2	46.7
15.	01:00-02:00	45.9	62.6	37.5	43.8	68.0	38.2	52.4	62.7	42.9	47.7	54.0	46.6
16.	02:00-03:00	46.7	70.6	37.5	45.5	72.0	40.0	53.3	64.8	46.4	48.8	59.2	46.5
17.	03:00-04:00	45.6	71.1	37.5	45.1	68.9	37.6	50.7	64.6	42.4	49.5	56.9	46.2
18.	04:00-05:00	47.6	66.0	38.5	49.9	87.7	43.4	41.6	61.9	38.3	52.5	58.3	50.1
19.	05:00-06:00	53.5	74.5	44.7	52.5	73.2	46.5	44.9	64.9	38.7	46.4	63.4	42.6
20.	06:00-07:00	52.9	73.6	45.3	51.0	80.2	43.3	46.8	64.8	43.0	49.8	72.0	42.5
21.	07:00-08:00	54.6	83.2	42.2	52.1	71.5	42.5	49.7	76.7	40.7	49.7	77.6	41.5
22.	08:00-09:00	52.3	70.3	41.8	48.8	69.9	41.2	44.0	60.3	39.6	52.2	73.3	47.5
23.	09:00-10:00	52.5	77.1	42.5	48.9	69.7	42.1	46.2	71.0	42.8	53.2	76.2	49.2
24.	10:00-11:00	52.5	74.2	40.2	47.8	82.6	38.2	46.5	86.7	45.3	52.8	80.5	50.1
Leq 24 hr		50.4	-	-	49.3	-	-	47.6	-	-	49.9	-	-
Lmax		-	83.2	-	-	91.2	-	-	86.7	-	-	85.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.8	-	-	55.0	-	-	55.0	-	-	56.6	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/19-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย								
		24-25/12/22			25-26/12/22			26-27/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.2	83.2	38.3	47.7	68.4	39.9	52.1	80.9	41.4
2.	15:00-16:00	52.8	72.1	40.8	50.7	66.6	41.1	47.3	76.2	38.9
3.	16:00-17:00	53.8	85.7	44.7	45.0	67.8	41.1	47.8	76.1	40.7
4.	17:00-18:00	52.6	83.4	43.7	42.4	62.8	38.7	41.7	63.4	38.4
5.	18:00-19:00	50.5	87.9	45.2	43.5	64.0	40.3	44.8	56.7	43.3
6.	19:00-20:00	46.6	69.4	44.4	43.3	56.9	41.8	43.8	57.4	41.2
7.	20:00-21:00	48.2	71.1	44.7	42.3	53.9	40.8	43.8	63.1	41.7
8.	21:00-22:00	46.9	78.1	43.5	43.0	51.7	41.3	43.9	54.5	41.6
9.	22:00-23:00	43.9	53.8	43.1	42.5	52.4	41.4	42.7	55.6	41.7
10.	23:00-00:00	44.7	60.7	43.5	42.4	53.8	41.4	44.0	54.7	42.7
11.	00:00-01:00	43.6	52.0	42.5	44.2	54.2	43.4	44.8	50.5	43.7
12.	01:00-02:00	42.5	51.2	41.8	47.0	52.9	45.9	43.5	50.4	42.3
13.	02:00-03:00	42.4	52.1	41.2	41.2	47.4	39.6	41.0	52.2	40.2
14.	03:00-04:00	44.1	72.1	41.4	42.0	60.5	40.4	41.4	51.7	39.8
15.	04:00-05:00	47.4	70.3	42.1	42.0	56.4	39.3	44.5	57.1	39.0
16.	05:00-06:00	51.6	77.6	44.5	42.9	58.3	40.5	42.7	49.0	41.4
17.	06:00-07:00	53.0	83.0	47.1	44.4	72.6	40.2	46.0	69.5	43.2
18.	07:00-08:00	53.9	85.9	47.7	49.4	93.0	45.0	49.1	75.0	45.9
19.	08:00-09:00	53.9	78.8	48.0	53.2	94.5	45.7	52.3	83.2	42.7
20.	09:00-10:00	53.9	77.0	50.1	50.0	80.6	40.8	50.3	80.5	42.2
21.	10:00-11:00	52.4	79.9	44.4	49.8	89.7	39.1	49.4	75.6	40.5
22.	11:00-12:00	52.1	77.9	41.9	50.3	85.2	40.4	51.8	80.4	43.0
23.	12:00-13:00	45.6	64.4	39.0	53.8	79.8	49.0	53.3	77.8	48.3
24.	13:00-14:00	46.1	77.7	40.7	50.6	80.2	41.5	52.7	76.0	45.5
Leq 24 hr		50.5	-	-	47.9	-	-	48.2	-	-
Lmax		-	87.9	-	-	94.5	-	-	83.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	51.4	-	-	51.6	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/20-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ											
		27-28/12/22			28-29/12/22			29-30/12/22			30-31/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	53.5	79.3	42.1	52.9	77.2	41.7	52.5	61.5	50.9	49.8	65.1	48.5
2.	15:00-16:00	45.8	76.3	38.2	47.4	73.4	38.4	51.2	56.3	50.5	47.6	63.6	46.0
3.	16:00-17:00	46.4	75.6	39.1	45.5	73.7	38.6	50.8	64.9	45.5	47.7	59.6	45.7
4.	17:00-18:00	46.4	80.2	39.6	45.3	65.1	41.4	51.3	70.7	46.6	49.4	66.1	46.8
5.	18:00-19:00	43.1	65.8	42.0	47.5	63.8	45.9	49.2	64.2	46.3	51.0	72.0	47.5
6.	19:00-20:00	43.1	61.9	42.3	46.2	53.9	45.2	50.0	62.5	46.4	51.4	72.7	47.6
7.	20:00-21:00	42.5	56.9	41.3	45.6	54.2	44.4	48.6	68.0	46.1	49.4	66.0	46.0
8.	21:00-22:00	43.7	54.1	42.3	50.4	64.9	45.2	48.4	60.1	45.9	50.7	66.4	46.4
9.	22:00-23:00	43.3	56.4	42.1	50.1	64.1	45.9	49.9	70.5	46.0	48.7	60.6	45.2
10.	23:00-00:00	43.0	54.5	42.2	51.1	72.1	47.1	49.9	66.1	45.8	47.7	64.1	44.6
11.	00:00-01:00	46.1	66.6	44.1	51.5	66.1	47.3	49.0	65.8	45.0	49.6	73.4	46.5
12.	01:00-02:00	44.7	52.4	43.2	50.0	66.1	46.8	48.7	66.8	45.1	48.4	62.6	45.2
13.	02:00-03:00	41.5	54.0	40.5	51.6	63.8	47.1	49.2	60.1	45.6	49.1	66.3	45.4
14.	03:00-04:00	42.4	52.5	40.4	51.3	64.4	47.2	50.0	65.6	46.0	48.3	63.8	45.8
15.	04:00-05:00	42.4	48.5	39.8	49.5	74.6	47.2	50.0	62.1	48.5	49.1	64.6	45.6
16.	05:00-06:00	42.7	59.7	40.4	50.1	67.6	48.0	50.5	65.1	49.4	49.6	68.6	46.6
17.	06:00-07:00	45.7	72.9	40.6	49.0	65.1	47.4	50.4	53.8	49.8	50.9	67.0	48.4
18.	07:00-08:00	48.8	70.3	42.4	51.1	63.2	48.5	50.8	53.6	49.3	51.1	68.1	48.9
19.	08:00-09:00	53.4	79.0	45.7	53.5	63.3	51.3	50.0	56.3	48.8	50.7	60.7	48.5
20.	09:00-10:00	50.8	75.9	41.9	52.8	67.1	50.8	50.2	58.3	48.8	50.9	65.2	49.1
21.	10:00-11:00	50.8	77.8	39.5	52.9	69.6	50.8	50.0	55.4	48.6	50.9	69.7	49.0
22.	11:00-12:00	50.8	86.4	41.1	51.2	59.0	48.7	50.4	55.0	48.8	52.1	65.1	49.9
23.	12:00-13:00	54.2	85.0	48.7	50.0	55.3	48.4	50.3	54.2	48.5	51.9	64.4	49.6
24.	13:00-14:00	51.7	78.4	40.6	51.5	58.2	49.3	49.7	53.3	48.7	50.8	61.9	48.5
Leq 24 hr		48.5	-	-	50.5	-	-	50.1	-	-	50.1	-	-
Lmax		-	86.4	-	-	77.2	-	-	70.7	-	-	73.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		51.8	-	-	57.0	-	-	56.3	-	-	55.8	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/21-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		โรงเรียนบ้านวังโหล								
		24-25/12/22			25-26/12/22			26-27/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	44.2	59.4	42.5	45.3	61.6	43.3	49.1	68.3	45.8
2.	16:00-17:00	46.2	66.5	43.9	46.5	61.0	44.0	52.5	80.8	46.4
3.	17:00-18:00	49.4	58.8	45.8	45.7	61.2	43.7	52.5	73.0	46.6
4.	18:00-19:00	47.2	57.9	45.3	48.9	59.1	46.1	52.6	73.6	45.7
5.	19:00-20:00	47.0	64.9	45.0	47.1	55.9	46.3	52.4	76.4	44.1
6.	20:00-21:00	49.7	53.7	47.8	48.5	57.0	47.6	46.3	67.2	38.2
7.	21:00-22:00	52.3	59.8	48.4	46.9	50.1	46.2	51.3	82.6	43.0
8.	22:00-23:00	49.0	68.8	48.1	46.8	54.0	46.0	51.6	73.1	45.1
9.	23:00-00:00	49.0	58.0	48.2	47.4	65.0	46.4	51.2	79.6	45.3
10.	00:00-01:00	48.2	58.7	47.2	46.7	52.7	45.3	51.0	79.5	44.7
11.	01:00-02:00	48.6	51.0	48.1	46.5	58.1	45.5	49.5	76.7	45.3
12.	02:00-03:00	48.0	57.8	47.1	47.1	57.8	46.1	51.9	83.0	49.0
13.	03:00-04:00	47.4	58.7	46.4	49.6	65.2	46.0	51.4	84.1	44.7
14.	04:00-05:00	52.9	71.3	47.0	51.1	71.3	46.4	51.2	84.9	44.8
15.	05:00-06:00	46.5	67.4	44.0	45.3	62.3	42.8	49.3	59.6	44.7
16.	06:00-07:00	43.3	58.1	41.5	46.8	74.3	42.5	46.7	60.6	43.5
17.	07:00-08:00	43.7	62.6	40.8	48.1	71.3	44.7	44.1	58.0	43.1
18.	08:00-09:00	45.5	57.3	43.3	47.9	74.5	44.1	44.7	69.2	43.4
19.	09:00-10:00	45.2	67.9	42.6	47.0	73.8	43.3	44.0	57.1	43.0
20.	10:00-11:00	47.3	62.9	44.1	52.4	79.2	48.1	44.1	58.3	42.9
21.	11:00-12:00	48.0	78.6	44.0	50.7	74.2	47.9	50.3	71.8	45.8
22.	12:00-13:00	45.0	61.1	42.9	50.2	71.5	48.0	52.5	72.6	45.4
23.	13:00-14:00	44.9	57.7	43.2	49.1	71.2	47.0	53.5	79.3	47.2
24.	14:00-15:00	44.3	57.5	42.8	49.5	73.9	45.6	53.5	97.1	47.0
Leq 24 hr		47.9	-	-	48.4	-	-	50.8	-	-
Lmax		-	78.6	-	-	79.2	-	-	97.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.3	-	-	54.5	-	-	55.9	-	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/22-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		โรงเรียนบ้านวังโหล											
		27-28/12/22			28-29/12/22			29-30/12/22			30-31/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	50.3	75.0	46.6	52.8	70.6	40.2	52.7	68.6	48.4	51.2	86.6	47.4
2.	16:00-17:00	50.0	72.1	46.2	51.6	78.4	43.0	53.8	73.5	49.9	52.1	75.5	47.7
3.	17:00-18:00	52.1	72.8	41.8	51.6	67.9	43.2	51.7	71.7	47.4	50.4	69.8	47.6
4.	18:00-19:00	52.6	85.8	41.1	51.1	74.3	43.0	53.4	68.9	49.6	51.1	65.8	47.5
5.	19:00-20:00	51.1	76.9	40.1	50.1	69.1	42.5	50.7	85.4	47.1	50.4	61.9	47.4
6.	20:00-21:00	51.1	77.4	38.1	49.9	69.9	42.4	50.3	67.0	46.3	50.1	65.5	47.0
7.	21:00-22:00	50.3	71.6	42.7	52.2	89.0	47.6	50.8	70.1	46.3	52.4	68.4	47.9
8.	22:00-23:00	51.6	76.9	42.6	52.2	75.8	47.8	53.4	74.7	49.3	52.4	77.9	48.2
9.	23:00-00:00	50.0	70.8	41.9	49.7	71.4	46.4	50.7	60.7	46.7	52.5	69.7	48.8
10.	00:00-01:00	45.4	62.3	40.8	49.2	69.5	46.6	47.2	63.6	45.6	53.8	71.3	49.5
11.	01:00-02:00	46.1	60.1	43.7	50.9	67.2	48.3	48.4	62.2	46.2	54.2	83.5	49.9
12.	02:00-03:00	44.1	56.7	41.7	50.8	75.0	47.4	50.9	69.5	47.6	53.5	87.2	50.2
13.	03:00-04:00	47.2	59.6	45.3	50.9	73.9	47.4	52.3	72.7	47.4	53.9	85.0	49.2
14.	04:00-05:00	47.4	56.1	45.5	47.8	66.9	46.1	50.6	65.8	47.4	51.8	67.1	47.6
15.	05:00-06:00	48.9	63.0	46.8	46.7	70.2	45.3	50.7	61.9	47.5	51.5	86.6	47.4
16.	06:00-07:00	46.2	58.0	43.0	47.0	56.1	46.0	50.0	65.5	46.9	52.5	75.5	47.9
17.	07:00-08:00	43.1	55.0	40.5	47.7	65.6	46.4	51.5	68.4	47.5	52.6	68.6	50.1
18.	08:00-09:00	43.0	56.8	40.8	49.0	66.2	46.4	52.7	67.9	48.3	52.8	73.5	48.4
19.	09:00-10:00	43.9	63.5	41.2	51.8	74.9	47.0	52.2	77.9	48.3	52.6	71.7	48.3
20.	10:00-11:00	50.7	72.6	44.4	52.9	74.2	47.7	53.6	69.7	49.4	52.0	68.9	49.8
21.	11:00-12:00	50.7	78.6	42.5	53.1	75.8	46.4	54.0	83.5	49.9	50.4	66.2	46.7
22.	12:00-13:00	51.7	73.2	42.9	53.1	79.8	48.0	53.7	87.2	50.2	50.2	67.0	46.3
23.	13:00-14:00	53.7	77.1	43.6	52.8	71.1	45.6	53.7	84.9	49.7	49.2	67.2	45.7
24.	14:00-15:00	53.4	74.0	42.3	52.8	69.6	44.9	53.0	85.0	49.1	43.8	61.5	41.1
Leq 24 hr		50.0	-	-	51.1	-	-	52.1	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	85.8	-	-	89.0	-	-	87.2	-	-	87.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	56.6	-	-	57.5	-	-	59.2	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/23-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : December 24-31, 2022
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการ								
		24-25/12/22			25-26/12/22			26-27/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	61.8	82.6	51.5	61.9	87.8	51.1	61.4	84.8	52.2
2.	11:00-12:00	60.8	82.7	48.6	61.0	88.8	50.4	61.0	88.5	51.6
3.	12:00-13:00	58.9	84.9	46.5	60.7	82.9	51.8	61.8	91.7	52.4
4.	13:00-14:00	59.0	82.8	46.6	61.4	83.7	50.9	61.8	96.6	53.3
5.	14:00-15:00	58.4	85.2	48.6	61.1	82.5	52.8	60.3	82.7	51.0
6.	15:00-16:00	58.3	81.5	50.1	62.4	95.6	51.1	61.7	97.5	56.2
7.	16:00-17:00	62.0	85.6	52.4	60.5	84.7	50.9	60.8	83.5	56.8
8.	17:00-18:00	62.6	86.3	52.5	59.5	86.5	50.4	60.3	84.5	53.9
9.	18:00-19:00	60.6	84.4	48.7	57.2	79.6	51.5	58.8	80.1	45.7
10.	19:00-20:00	62.1	86.8	50.5	59.2	83.8	54.1	51.5	74.9	42.7
11.	20:00-21:00	59.7	87.6	47.8	57.7	80.3	53.1	53.9	77.0	41.9
12.	21:00-22:00	60.0	87.4	47.6	58.3	83.7	52.9	54.4	85.9	42.2
13.	22:00-23:00	57.8	83.0	48.2	53.6	78.4	43.8	54.5	77.3	43.3
14.	23:00-00:00	55.2	78.7	48.2	57.5	79.5	43.6	54.7	79.4	42.8
15.	00:00-01:00	53.0	74.8	42.9	55.8	69.6	43.8	56.9	79.7	43.8
16.	01:00-02:00	53.6	84.5	42.4	54.6	79.1	43.2	57.2	81.4	49.3
17.	02:00-03:00	55.8	86.0	42.3	55.2	75.7	42.6	56.3	75.1	52.8
18.	03:00-04:00	58.7	89.9	48.8	60.7	82.7	48.2	54.8	69.5	52.7
19.	04:00-05:00	57.5	82.8	47.5	63.3	90.8	54.4	52.7	73.2	50.1
20.	05:00-06:00	62.4	83.3	54.6	61.4	90.1	49.9	51.4	70.4	49.5
21.	06:00-07:00	61.3	81.4	49.9	60.4	85.9	51.0	61.4	92.0	52.1
22.	07:00-08:00	61.2	93.9	49.7	61.6	85.9	53.2	62.3	84.9	54.3
23.	08:00-09:00	62.1	92.2	51.1	62.1	81.0	55.5	61.1	81.3	50.0
24.	09:00-10:00	60.2	77.4	50.2	61.6	81.6	54.7	60.3	89.5	50.6
Leq 24 hr		60.0	-	-	60.2	-	-	59.2	-	-
Lmax		-	93.9	-	-	95.6	-	-	97.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.2	-	-	65.9	-	-	63.7	-	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง

Report No. : 0019/2023/24-59

Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)

Report Date : January 9, 2023

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : December 24-31, 2022

Job No. : S650099/Dec/1

Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		27-28/12/22			28-29/12/22			29-30/12/22			30-31/12/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.4	85.7	53.0	59.2	88.1	52.8	55.8	90.1	42.5	60.5	87.0	50.2
2.	11:00-12:00	61.7	84.2	50.2	56.5	74.4	51.9	52.8	87.7	43.9	62.1	93.6	53.2
3.	12:00-13:00	60.3	86.4	48.6	56.6	73.9	51.3	55.9	83.6	43.5	60.8	86.6	51.9
4.	13:00-14:00	59.8	82.2	48.1	58.0	90.7	48.9	55.3	77.3	41.7	60.5	81.7	48.5
5.	14:00-15:00	60.0	86.7	49.5	55.5	80.2	48.4	58.4	83.5	45.4	60.2	85.1	48.2
6.	15:00-16:00	56.7	89.0	47.9	55.8	87.6	50.9	62.8	87.6	52.0	59.9	92.1	48.0
7.	16:00-17:00	56.8	87.1	45.3	57.6	83.1	51.1	61.9	87.7	56.6	58.1	80.7	50.5
8.	17:00-18:00	56.6	87.2	45.0	55.5	78.4	45.2	60.8	87.9	49.4	58.3	78.5	50.2
9.	18:00-19:00	58.6	82.2	52.7	56.9	87.0	43.8	61.9	86.4	51.1	53.7	74.1	48.9
10.	19:00-20:00	55.8	85.3	47.7	57.6	82.2	45.1	57.6	79.9	48.8	51.0	77.7	48.5
11.	20:00-21:00	54.8	87.5	48.4	59.1	79.5	50.1	56.1	82.6	45.3	50.4	75.3	47.4
12.	21:00-22:00	57.7	82.1	48.0	62.1	88.8	54.1	55.4	90.9	44.0	50.6	77.4	46.6
13.	22:00-23:00	56.6	88.1	45.5	61.6	91.0	51.4	55.6	86.3	42.5	49.8	70.8	46.3
14.	23:00-00:00	59.9	87.5	46.6	60.7	85.4	49.2	53.6	76.4	40.6	51.4	75.7	46.5
15.	00:00-01:00	60.8	92.9	47.4	60.9	85.4	50.4	53.7	90.3	41.1	56.4	75.8	48.1
16.	01:00-02:00	61.8	88.6	49.7	60.5	85.7	48.7	54.4	78.8	41.9	56.8	82.3	48.2
17.	02:00-03:00	60.1	80.9	50.1	62.1	90.4	50.2	58.2	84.4	42.7	59.2	83.6	49.8
18.	03:00-04:00	59.7	82.8	47.2	59.7	88.2	49.9	58.8	81.5	48.2	57.6	82.9	49.7
19.	04:00-05:00	60.9	87.3	55.2	59.9	82.4	49.5	61.2	90.1	52.7	59.1	78.7	49.8
20.	05:00-06:00	61.4	84.7	50.5	60.3	90.2	53.2	62.4	87.7	49.9	61.3	85.6	47.8
21.	06:00-07:00	62.2	95.2	55.2	57.4	77.4	50.9	60.8	86.9	50.3	59.3	84.8	48.2
22.	07:00-08:00	61.6	92.4	52.0	57.2	85.8	44.9	60.4	93.4	51.3	61.8	91.3	49.0
23.	08:00-09:00	62.6	84.8	53.6	51.5	74.3	44.1	61.8	90.3	53.4	60.5	79.8	51.5
24.	09:00-10:00	60.8	90.5	50.5	52.7	85.3	42.7	62.4	87.0	56.4	60.2	88.0	48.5
Leq 24 hr		60.1	-	-	58.9	-	-	59.3	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	95.2	-	-	91.0	-	-	93.4	-	-	93.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.9	-	-	66.6	-	-	65.3	-	-	64.5	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/25-59

Report Date : January 9, 2023

Sampling Date : October 10-11 &

December 24-31, 2022

Type Of Sample : เสียงรบกวน

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	53.6	56.2	53.6	48.9	4.7
2.	11.00-12.00	55.1	55.7	55.1	50.8	4.3
3.	12.00-13.00	53.1	55.3	53.1	49.9	3.2
4.	13.00-14.00	51.8	57.4	51.8	50.2	1.6
5.	14.00-15.00	55.6	54.7	48.3	47.8	0.5
6.	15.00-16.00	56.7	59.2	56.7	51.7	5.0
7.	16.00-17.00	56.8	56.8	56.8	50.5	6.3
8.	17.00-18.00	57.3	54.6	54.0	48.9	5.1
9.	18.00-19.00	57.7	53.0	55.9	46.0	9.9
10.	19.00-20.00	55.3	55.2	38.9	51.5	-12.6
11.	20.00-21.00	51.7	51.2	42.1	47.7	-5.6
12.	21.00-22.00	52.8	51.3	47.5	47.0	0.5
13.	22.00-22.05	47.7	49.0	47.7	46.6	1.1
	22.05-22.10	48.0	48.3	48.0	46.0	2.0
	22.10-22.15	47.9	48.4	47.9	47.1	0.8
	22.15-22.20	47.6	51.5	47.6	47.4	0.2
	22.20-22.25	46.3	47.8	46.3	46.4	-0.1
	22.25-22.30	45.1	47.6	45.1	46.6	-1.5
	22.30-22.35	46.5	55.6	46.5	49.8	-3.3
	22.35-22.40	45.5	48.0	45.5	46.5	-1.0
	22.40-22.45	44.9	47.9	44.9	46.5	-1.6
	22.45-22.50	44.7	46.7	44.7	45.6	-0.9
	22.50-22.55	45.2	47.8	45.2	46.6	-1.4
	22.55-23.00	47.7	47.3	40.1	45.5	-5.4
14.	23.00-23.05	44.8	49.0	44.8	45.0	-0.2
	23.05-23.10	45.3	50.7	45.3	49.7	-4.4
	23.10-23.15	45.0	51.3	45.0	50.1	-5.1
	23.15-23.20	44.4	51.4	44.4	50.2	-5.8
	23.20-23.25	45.2	52.7	45.2	49.9	-4.7
	23.25-23.30	45.6	51.2	45.6	49.9	-4.3
	23.30-23.35	44.9	51.1	44.9	50.4	-5.5
	23.35-23.40	55.8	51.7	56.7	50.4	6.3
	23.40-23.45	50.1	50.5	50.1	49.7	0.4
	23.45-23.50	50.7	50.7	50.7	49.9	0.8
	23.50-23.55	53.8	50.5	54.1	49.8	4.3
	23.55-00.00	49.4	50.6	49.4	49.7	-0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	50.2	50.5	50.2	49.7	0.5
	00.05-00.10	50.1	50.2	50.1	49.5	0.6
	00.10-00.15	50.8	50.1	45.5	49.1	-3.6
	00.15-00.20	50.9	49.7	47.7	49.0	-1.3
	00.20-00.25	50.2	49.5	44.9	48.3	-3.4
	00.25-00.30	48.4	49.5	48.4	48.7	-0.3
	00.30-00.35	47.7	49.4	47.7	48.7	-1.0
	00.35-00.40	48.8	49.3	48.8	48.7	0.1
	00.40-00.45	58.2	54.8	58.5	48.9	9.6
	00.45-00.50	58.5	55.9	58.0	48.8	9.2
	00.50-00.55	51.1	49.9	47.9	48.2	-0.3
	00.55-01.00	57.9	57.0	53.6	50.2	3.4
16.	01.00-01.05	58.8	57.6	55.6	49.8	5.8
	01.05-01.10	57.8	56.9	53.5	49.0	4.5
	01.10-01.15	58.2	55.4	58.0	49.5	8.5
	01.15-01.20	57.6	54.9	57.3	48.4	8.9
	01.20-01.25	58.5	55.6	58.4	49.2	9.2
	01.25-01.30	58.9	56.8	57.7	48.9	8.8
	01.30-01.35	58.2	56.9	55.3	48.8	6.5
	01.35-01.40	58.6	56.2	57.9	48.8	9.1
	01.40-01.45	59.5	57.2	58.6	49.2	9.4
	01.45-01.50	59.8	58.2	57.7	48.5	9.2
	01.50-01.55	58.4	57.6	53.7	48.8	4.9
	01.55-02.00	56.0	52.9	56.1	49.2	6.9
17.	02.00-02.05	58.4	56.7	56.5	49.4	7.1
	02.05-02.10	54.6	51.0	55.1	49.0	6.1
	02.10-02.15	57.2	55.9	54.3	48.8	5.5
	02.15-02.20	58.0	56.4	55.9	48.4	7.5
	02.20-02.25	58.9	56.9	57.6	48.8	8.8
	02.25-02.30	54.3	57.6	54.3	49.2	5.1
	02.30-02.35	53.6	50.7	53.5	49.3	4.2
	02.35-02.40	53.7	57.9	53.7	49.0	4.7
	02.40-02.45	53.5	49.6	54.2	49.1	5.1
	02.45-02.50	55.2	49.7	56.8	49.2	7.6
	02.50-02.55	58.2	57.4	53.5	49.0	4.5
	02.55-03.00	58.1	56.2	56.6	49.0	7.6
18.	03.00-03.05	53.1	51.1	51.8	49.8	2.0
	03.05-03.10	51.7	57.5	51.7	49.2	2.5
	03.10-03.15	50.2	64.5	50.2	49.2	1.0
	03.15-03.20	49.1	50.0	49.1	48.9	0.2
	03.20-03.25	47.9	49.8	47.9	48.9	-1.0
	03.25-03.30	47.2	49.6	47.2	48.9	-1.7
	03.30-03.35	46.9	50.4	46.9	49.2	-2.3
	03.35-03.40	48.6	50.1	48.6	49.2	-0.6
	03.40-03.45	51.5	50.3	48.3	49.2	-0.9
	03.45-03.50	49.4	50.2	49.4	49.3	0.1
	03.50-03.55	52.5	49.6	52.4	49.1	3.3
	03.55-04.00	52.4	49.7	52.1	49.1	3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	54.7	49.9	56.0	49.1	6.9
	04.05-04.10	52.7	49.8	52.6	49.0	3.6
	04.10-04.15	55.5	50.9	56.7	49.7	7.0
	04.15-04.20	53.0	50.9	51.8	49.7	2.1
	04.20-04.25	53.9	50.7	54.1	49.4	4.7
	04.25-04.30	51.8	50.5	48.9	49.4	-0.5
	04.30-04.35	51.5	58.2	51.5	49.2	2.3
	04.35-04.40	57.9	56.9	54.0	48.5	5.5
	04.40-04.45	53.6	49.5	54.5	48.3	6.2
	04.45-04.50	51.8	50.0	50.1	48.6	1.5
20.	04.50-04.55	52.9	49.5	53.2	48.2	5.0
	04.55-05.00	55.9	49.9	57.6	48.1	9.5
	05.00-05.05	53.4	58.9	53.4	48.9	4.5
	05.05-05.10	51.1	49.3	49.4	48.0	1.4
	05.10-05.15	53.7	50.4	54.0	49.0	5.0
	05.15-05.20	53.6	59.2	53.6	48.9	4.7
	05.20-05.25	53.1	51.5	51.0	48.7	2.3
	05.25-05.30	51.9	50.3	49.8	48.8	1.0
	05.30-05.35	52.5	50.7	50.8	49.3	1.5
	05.35-05.40	54.1	49.9	55.0	49.2	5.8
21.	05.40-05.45	52.5	50.4	51.3	49.3	2.0
	05.45-05.50	49.2	50.5	49.2	49.4	-0.2
	05.50-05.55	49.4	50.5	49.4	49.3	0.1
	05.55-06.00	48.6	60.1	48.6	49.3	-0.7
	06.00-07.00	49.7	57.5	49.7	49.4	0.3
	07.00-08.00	49.3	58.3	49.3	48.0	1.3
	08.00-09.00	52.7	61.4	52.7	48.7	4.0
	09.00-10.00	58.1	58.2	58.1	48.7	9.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/26-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : October 10-11 &
December 24-31, 2022
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	57.4	56.2	51.2	48.9	2.3
2.	11.00-12.00	55.2	55.7	55.2	50.8	4.4
3.	12.00-13.00	56.1	55.3	48.4	49.9	-1.5
4.	13.00-14.00	57.8	57.4	47.2	50.2	-3.0
5.	14.00-15.00	58.4	54.7	56.0	47.8	8.2
6.	15.00-16.00	58.8	59.2	58.8	51.7	7.1
7.	16.00-17.00	59.3	56.8	55.7	50.5	5.2
8.	17.00-18.00	57.3	54.6	54.0	48.9	5.1
9.	18.00-19.00	55.2	53.0	51.2	46.0	5.2
10.	19.00-20.00	52.3	55.2	52.3	51.5	0.8
11.	20.00-21.00	50.8	51.2	50.8	47.7	3.1
12.	21.00-22.00	46.9	51.3	46.9	47.0	-0.1
13.	22.00-22.05	44.4	49.0	44.4	46.6	-2.2
	22.05-22.10	44.4	48.3	44.4	46.0	-1.6
	22.10-22.15	45.1	48.4	45.1	47.1	-2.0
	22.15-22.20	44.5	51.5	44.5	47.4	-2.9
	22.20-22.25	44.5	47.8	44.5	46.4	-1.9
	22.25-22.30	44.3	47.6	44.3	46.6	-2.3
	22.30-22.35	44.3	55.6	44.3	49.8	-5.5
	22.35-22.40	43.1	48.0	43.1	46.5	-3.4
	22.40-22.45	42.9	47.9	42.9	46.5	-3.6
	22.45-22.50	42.9	46.7	42.9	45.6	-2.7
	22.50-22.55	44.0	47.8	44.0	46.6	-2.6
	22.55-23.00	42.9	47.3	42.9	45.5	-2.6
14.	23.00-23.05	43.4	49.0	43.4	45.0	-1.6
	23.05-23.10	42.6	50.7	42.6	49.7	-7.1
	23.10-23.15	42.6	51.3	42.6	50.1	-7.5
	23.15-23.20	43.4	51.4	43.4	50.2	-6.8
	23.20-23.25	43.9	52.7	43.9	49.9	-6.0
	23.25-23.30	43.4	51.2	43.4	49.9	-6.5
	23.30-23.35	43.6	51.1	43.6	50.4	-6.8
	23.35-23.40	43.9	51.7	43.9	50.4	-6.5
	23.40-23.45	43.5	50.5	43.5	49.7	-6.2
	23.45-23.50	43.2	50.7	43.2	49.9	-6.7
	23.50-23.55	43.2	50.5	43.2	49.8	-6.6
	23.55-00.00	43.0	50.6	43.0	49.7	-6.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	42.7	50.5	42.7	49.7	-7.0
	00.05-00.10	42.4	50.2	42.4	49.5	-7.1
	00.10-00.15	42.3	50.1	42.3	49.1	-6.8
	00.15-00.20	42.8	49.7	42.8	49.0	-6.2
	00.20-00.25	42.4	49.5	42.4	48.3	-5.9
	00.25-00.30	42.4	49.5	42.4	48.7	-6.3
	00.30-00.35	43.0	49.4	43.0	48.7	-5.7
	00.35-00.40	42.8	49.3	42.8	48.7	-5.9
	00.40-00.45	43.3	54.8	43.3	48.9	-5.6
	00.45-00.50	43.7	55.9	43.7	48.8	-5.1
16.	00.50-00.55	43.5	49.9	43.5	48.2	-4.7
	00.55-01.00	43.9	57.0	43.9	50.2	-6.3
	01.00-01.05	44.5	57.6	44.5	49.8	-5.3
	01.05-01.10	44.1	56.9	44.1	49.0	-4.9
	01.10-01.15	48.1	55.4	48.1	49.5	-1.4
	01.15-01.20	50.5	54.9	50.5	48.4	2.1
	01.20-01.25	50.1	55.6	50.1	49.2	0.9
	01.25-01.30	49.8	56.8	49.8	48.9	0.9
	01.30-01.35	45.7	56.9	45.7	48.8	-3.1
	01.35-01.40	47.0	56.2	47.0	48.8	-1.8
17.	01.40-01.45	48.7	57.2	48.7	49.2	-0.5
	01.45-01.50	46.1	58.2	46.1	48.5	-2.4
	01.50-01.55	45.4	57.6	45.4	48.8	-3.4
	01.55-02.00	47.7	52.9	47.7	49.2	-1.5
	02.00-02.05	45.5	56.7	45.5	49.4	-3.9
	02.05-02.10	44.5	51.0	44.5	49.0	-4.5
	02.10-02.15	46.2	55.9	46.2	48.8	-2.6
	02.15-02.20	48.2	56.4	48.2	48.4	-0.2
	02.20-02.25	43.2	56.9	43.2	48.8	-5.6
	02.25-02.30	53.1	57.6	53.1	49.2	3.9
18.	02.30-02.35	46.1	50.7	46.1	49.3	-3.2
	02.35-02.40	44.9	57.9	44.9	49.0	-4.1
	02.40-02.45	45.7	49.6	45.7	49.1	-3.4
	02.45-02.50	46.3	49.7	46.3	49.2	-2.9
	02.50-02.55	44.7	57.4	44.7	49.0	-4.3
	02.55-03.00	44.8	56.2	44.8	49.0	-4.2
	03.00-03.05	43.9	51.1	43.9	49.8	-5.9
	03.05-03.10	46.4	57.5	46.4	49.2	-2.8
	03.10-03.15	43.3	64.5	43.3	49.2	-5.9
	03.15-03.20	42.4	50.0	42.4	48.9	-6.5
	03.20-03.25	44.1	49.8	44.1	48.9	-4.8
	03.25-03.30	43.9	49.6	43.9	48.9	-5.0
	03.30-03.35	49.5	50.4	49.5	49.2	0.3
	03.35-03.40	50.6	50.1	44.0	49.2	-5.2
	03.40-03.45	48.7	50.3	48.7	49.2	-0.5
	03.45-03.50	48.4	50.2	48.4	49.3	-0.9
	03.50-03.55	49.5	49.6	49.5	49.1	0.4
	03.55-04.00	48.3	49.7	48.3	49.1	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	47.9	49.9	47.9	49.1	-1.2
	04.05-04.10	48.5	49.8	48.5	49.0	-0.5
	04.10-04.15	48.3	50.9	48.3	49.7	-1.4
	04.15-04.20	48.8	50.9	48.8	49.7	-0.9
	04.20-04.25	43.9	50.7	43.9	49.4	-5.5
	04.25-04.30	43.6	50.5	43.6	49.4	-5.8
	04.30-04.35	58.9	58.2	53.6	49.2	4.4
	04.35-04.40	49.1	56.9	49.1	48.5	0.6
	04.40-04.45	50.1	49.5	44.2	48.3	-4.1
	04.45-04.50	49.7	50.0	49.7	48.6	1.1
20.	04.50-04.55	44.6	49.5	44.6	48.2	-3.6
	04.55-05.00	52.5	49.9	52.0	48.1	3.9
	05.00-05.05	42.4	58.9	42.4	48.9	-6.5
	05.05-05.10	54.2	49.3	55.5	48.0	7.5
	05.10-05.15	55.8	50.4	57.3	49.0	8.3
	05.15-05.20	53.7	59.2	53.7	48.9	4.8
	05.20-05.25	53.2	51.5	51.3	48.7	2.6
	05.25-05.30	50.4	50.3	37.0	48.8	-11.8
	05.30-05.35	51.5	50.7	46.8	49.3	-2.5
	05.35-05.40	52.9	49.9	52.9	49.2	3.7
21.	05.40-05.45	50.8	50.4	43.2	49.3	-6.1
	05.45-05.50	50.5	50.5	50.5	49.4	1.1
	05.50-05.55	52.1	50.5	50.0	49.3	0.7
	05.55-06.00	52.6	60.1	52.6	49.3	3.3
	06.00-07.00	51.7	57.5	51.7	49.4	2.3
	07.00-08.00	53.8	58.3	53.8	48.0	5.8
	08.00-09.00	52.1	61.4	52.1	48.7	3.4
	09.00-10.00	52.9	58.2	52.9	48.7	4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/27-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : October 10-11 &
December 24-31, 2022
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	51.3	56.2	51.3	48.9	2.4
2.	11.00-12.00	49.9	55.7	49.9	50.8	-0.9
3.	12.00-13.00	49.1	55.3	49.1	49.9	-0.8
4.	13.00-14.00	49.8	57.4	49.8	50.2	-0.4
5.	14.00-15.00	47.5	54.7	47.5	47.8	-0.3
6.	15.00-16.00	48.3	59.2	48.3	51.7	-3.4
7.	16.00-17.00	49.8	56.8	49.8	50.5	-0.7
8.	17.00-18.00	54.2	54.6	54.2	48.9	5.3
9.	18.00-19.00	53.6	53.0	44.7	46.0	-1.3
10.	19.00-20.00	55.8	55.2	46.9	51.5	-4.6
11.	20.00-21.00	53.3	51.2	49.1	47.7	1.4
12.	21.00-22.00	51.9	51.3	43.0	47.0	-4.0
13.	22.00-22.05	53.8	49.0	55.1	46.6	8.5
	22.05-22.10	51.9	48.3	52.4	46.0	6.4
	22.10-22.15	50.6	48.4	49.6	47.1	2.5
	22.15-22.20	51.3	51.5	51.3	47.4	3.9
	22.20-22.25	50.5	47.8	50.2	46.4	3.8
	22.25-22.30	52.2	47.6	53.4	46.6	6.8
	22.30-22.35	50.3	55.6	50.3	49.8	0.5
	22.35-22.40	52.6	48.0	53.8	46.5	7.3
	22.40-22.45	49.0	47.9	45.5	46.5	-1.0
	22.45-22.50	47.2	46.7	40.6	45.6	-5.0
	22.50-22.55	47.5	47.8	47.5	46.6	0.9
	22.55-23.00	49.3	47.3	48.0	45.5	2.5
14.	23.00-23.05	50.1	49.0	46.6	45.0	1.6
	23.05-23.10	51.5	50.7	46.8	49.7	-2.9
	23.10-23.15	51.4	51.3	38.0	50.1	-12.1
	23.15-23.20	56.2	51.4	57.5	50.2	7.3
	23.20-23.25	55.0	52.7	54.1	49.9	4.2
	23.25-23.30	51.9	51.2	46.6	49.9	-3.3
	23.30-23.35	48.0	51.1	48.0	50.4	-2.4
	23.35-23.40	47.1	51.7	47.1	50.4	-3.3
	23.40-23.45	50.2	50.5	50.2	49.7	0.5
	23.45-23.50	46.4	50.7	46.4	49.9	-3.5
	23.50-23.55	48.3	50.5	48.3	49.8	-1.5
	23.55-00.00	51.3	50.6	46.0	49.7	-3.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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



TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	51.3	50.5	46.6	49.7	-3.1
	00.05-00.10	51.1	50.2	46.8	49.5	-2.7
	00.10-00.15	50.1	50.1	50.1	49.1	1.0
	00.15-00.20	51.1	49.7	48.5	49.0	-0.5
	00.20-00.25	50.4	49.5	46.1	48.3	-2.2
	00.25-00.30	51.7	49.5	50.7	48.7	2.0
	00.30-00.35	52.7	49.4	53.0	48.7	4.3
	00.35-00.40	49.1	49.3	49.1	48.7	0.4
	00.40-00.45	44.5	54.8	44.5	48.9	-4.4
	00.45-00.50	44.4	55.9	44.4	48.8	-4.4
16.	00.50-00.55	44.0	49.9	44.0	48.2	-4.2
	00.55-01.00	44.8	57.0	44.8	50.2	-5.4
	01.00-01.05	43.6	57.6	43.6	49.8	-6.2
	01.05-01.10	43.5	56.9	43.5	49.0	-5.5
	01.10-01.15	43.1	55.4	43.1	49.5	-6.4
	01.15-01.20	44.0	54.9	44.0	48.4	-4.4
	01.20-01.25	47.1	55.6	47.1	49.2	-2.1
	01.25-01.30	56.9	56.8	43.5	48.9	-5.4
	01.30-01.35	47.7	56.9	47.7	48.8	-1.1
	01.35-01.40	47.7	56.2	47.7	48.8	-1.1
17.	01.40-01.45	47.3	57.2	47.3	49.2	-1.9
	01.45-01.50	47.5	58.2	47.5	48.5	-1.0
	01.50-01.55	46.6	57.6	46.6	48.8	-2.2
	01.55-02.00	46.1	52.9	46.1	49.2	-3.1
	02.00-02.05	52.3	56.7	52.3	49.4	2.9
	02.05-02.10	51.5	51.0	44.9	49.0	-4.1
	02.10-02.15	45.9	55.9	45.9	48.8	-2.9
	02.15-02.20	44.6	56.4	44.6	48.4	-3.8
	02.20-02.25	45.1	56.9	45.1	48.8	-3.7
	02.25-02.30	45.9	57.6	45.9	49.2	-3.3
18.	02.30-02.35	45.6	50.7	45.6	49.3	-3.7
	02.35-02.40	45.1	57.9	45.1	49.0	-3.9
	02.40-02.45	45.8	49.6	45.8	49.1	-3.3
	02.45-02.50	46.3	49.7	46.3	49.2	-2.9
	02.50-02.55	46.7	57.4	46.7	49.0	-2.3
	02.55-03.00	45.9	56.2	45.9	49.0	-3.1
	03.00-03.05	45.4	51.1	45.4	49.8	-4.4
	03.05-03.10	45.9	57.5	45.9	49.2	-3.3
	03.10-03.15	46.7	64.5	46.7	49.2	-2.5
	03.15-03.20	48.0	50.0	48.0	48.9	-0.9
	03.20-03.25	43.9	49.8	43.9	48.9	-5.0
	03.25-03.30	43.4	49.6	43.4	48.9	-5.5
	03.30-03.35	42.3	50.4	42.3	49.2	-6.9
	03.35-03.40	42.1	50.1	42.1	49.2	-7.1
	03.40-03.45	42.6	50.3	42.6	49.2	-6.6
	03.45-03.50	41.5	50.2	41.5	49.3	-7.8
	03.50-03.55	49.9	49.6	41.1	49.1	-8.0
	03.55-04.00	52.1	49.7	51.4	49.1	2.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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



TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	48.5	49.9	48.5	49.1	-0.6
	04.05-04.10	41.6	49.8	41.6	49.0	-7.4
	04.10-04.15	42.8	50.9	42.8	49.7	-6.9
	04.15-04.20	41.6	50.9	41.6	49.7	-8.1
	04.20-04.25	40.8	50.7	40.8	49.4	-8.6
	04.25-04.30	51.5	50.5	47.6	49.4	-1.8
	04.30-04.35	46.9	58.2	46.9	49.2	-2.3
	04.35-04.40	40.7	56.9	40.7	48.5	-7.8
	04.40-04.45	40.8	49.5	40.8	48.3	-7.5
	04.45-04.50	53.9	50.0	54.6	48.6	6.0
20.	04.50-04.55	55.2	49.5	56.8	48.2	8.6
	04.55-05.00	52.0	49.9	50.8	48.1	2.7
	05.00-05.05	54.3	58.9	54.3	48.9	5.4
	05.05-05.10	53.9	49.3	55.1	48.0	7.1
	05.10-05.15	52.3	50.4	50.8	49.0	1.8
	05.15-05.20	54.0	59.2	54.0	48.9	5.1
	05.20-05.25	53.7	51.5	52.7	48.7	4.0
	05.25-05.30	51.8	50.3	49.5	48.8	0.7
	05.30-05.35	48.8	50.7	48.8	49.3	-0.5
	05.35-05.40	55.3	49.9	56.8	49.2	7.6
21.	05.40-05.45	56.0	50.4	57.6	49.3	8.3
	05.45-05.50	55.1	50.5	56.3	49.4	6.9
	05.50-05.55	51.2	50.5	45.9	49.3	-3.4
	05.55-06.00	53.0	60.1	53.0	49.3	3.7
	06.00-07.00	55.4	57.5	55.4	49.4	6.0
	07.00-08.00	51.7	58.3	51.7	48.0	3.7
	08.00-09.00	52.0	61.4	52.0	48.7	3.3
	09.00-10.00	50.5	58.2	50.5	48.7	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)
Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/28-59
Report Date : January 9, 2023
Sampling Date : October 10-11 &
December 24-31, 2022
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	52.8	56.2	52.8	48.9	3.9
2.	11.00-12.00	47.1	55.7	47.1	50.8	-3.7
3.	12.00-13.00	46.7	55.3	46.7	49.9	-3.2
4.	13.00-14.00	45.9	57.4	45.9	50.2	-4.3
5.	14.00-15.00	48.0	54.7	48.0	47.8	0.2
6.	15.00-16.00	51.3	59.2	51.3	51.7	-0.4
7.	16.00-17.00	51.6	56.8	51.6	50.5	1.1
8.	17.00-18.00	49.8	54.6	49.8	48.9	0.9
9.	18.00-19.00	48.3	53.0	48.3	46.0	2.3
10.	19.00-20.00	49.0	55.2	49.0	51.5	-2.5
11.	20.00-21.00	49.4	51.2	49.4	47.7	1.7
12.	21.00-22.00	49.4	51.3	49.4	47.0	2.4
13.	22.00-22.05	43.9	49.0	43.9	46.6	-2.7
	22.05-22.10	43.3	48.3	43.3	46.0	-2.7
	22.10-22.15	44.4	48.4	44.4	47.1	-2.7
	22.15-22.20	44.1	51.5	44.1	47.4	-3.3
	22.20-22.25	43.8	47.8	43.8	46.4	-2.6
	22.25-22.30	44.2	47.6	44.2	46.6	-2.4
	22.30-22.35	44.5	55.6	44.5	49.8	-5.3
	22.35-22.40	47.1	48.0	47.1	46.5	0.6
	22.40-22.45	44.8	47.9	44.8	46.5	-1.7
	22.45-22.50	44.7	46.7	44.7	45.6	-0.9
	22.50-22.55	45.2	47.8	45.2	46.6	-1.4
	22.55-23.00	45.3	47.3	45.3	45.5	-0.2
14.	23.00-23.05	45.6	49.0	45.6	45.0	0.6
	23.05-23.10	45.9	50.7	45.9	49.7	-3.8
	23.10-23.15	45.7	51.3	45.7	50.1	-4.4
	23.15-23.20	45.6	51.4	45.6	50.2	-4.6
	23.20-23.25	44.6	52.7	44.6	49.9	-5.3
	23.25-23.30	44.3	51.2	44.3	49.9	-5.6
	23.30-23.35	45.7	51.1	45.7	50.4	-4.7
	23.35-23.40	46.0	51.7	46.0	50.4	-4.4
	23.40-23.45	44.9	50.5	44.9	49.7	-4.8
	23.45-23.50	46.2	50.7	46.2	49.9	-3.7
	23.50-23.55	46.5	50.5	46.5	49.8	-3.3
	23.55-00.00	46.1	50.6	46.1	49.7	-3.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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