



## TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	45.2	50.5	45.2	49.7	-4.5
	00.05-00.10	45.0	50.2	45.0	49.5	-4.5
	00.10-00.15	45.2	50.1	45.2	49.1	-3.9
	00.15-00.20	47.1	49.7	47.1	49.0	-1.9
	00.20-00.25	46.1	49.5	46.1	48.3	-2.2
	00.25-00.30	46.3	49.5	46.3	48.7	-2.4
	00.30-00.35	44.6	49.4	44.6	48.7	-4.1
	00.35-00.40	45.1	49.3	45.1	48.7	-3.6
	00.40-00.45	45.2	54.8	45.2	48.9	-3.7
	00.45-00.50	45.3	55.9	45.3	48.8	-3.5
	00.50-00.55	45.7	49.9	45.7	48.2	-2.5
	00.55-01.00	45.4	57.0	45.4	50.2	-4.8
16.	01.00-01.05	44.4	57.6	44.4	49.8	-5.4
	01.05-01.10	43.7	56.9	43.7	49.0	-5.3
	01.10-01.15	52.1	55.4	52.1	49.5	2.6
	01.15-01.20	43.8	54.9	43.8	48.4	-4.6
	01.20-01.25	43.9	55.6	43.9	49.2	-5.3
	01.25-01.30	44.0	56.8	44.0	48.9	-4.9
	01.30-01.35	43.9	56.9	43.9	48.8	-4.9
	01.35-01.40	43.3	56.2	43.3	48.8	-5.5
	01.40-01.45	44.3	57.2	44.3	49.2	-4.9
	01.45-01.50	43.8	58.2	43.8	48.5	-4.7
	01.50-01.55	43.5	57.6	43.5	48.8	-5.3
	01.55-02.00	44.9	52.9	44.9	49.2	-4.3
17.	02.00-02.05	45.7	56.7	45.7	49.4	-3.7
	02.05-02.10	45.6	51.0	45.6	49.0	-3.4
	02.10-02.15	44.8	55.9	44.8	48.8	-4.0
	02.15-02.20	44.6	56.4	44.6	48.4	-3.8
	02.20-02.25	44.3	56.9	44.3	48.8	-4.5
	02.25-02.30	44.3	57.6	44.3	49.2	-4.9
	02.30-02.35	44.5	50.7	44.5	49.3	-4.8
	02.35-02.40	44.2	57.9	44.2	49.0	-4.8
	02.40-02.45	44.6	49.6	44.6	49.1	-4.5
	02.45-02.50	44.3	49.7	44.3	49.2	-4.9
	02.50-02.55	42.4	57.4	42.4	49.0	-6.6
	02.55-03.00	42.2	56.2	42.2	49.0	-6.8
18.	03.00-03.05	43.4	51.1	43.4	49.8	-6.4
	03.05-03.10	52.1	57.5	52.1	49.2	2.9
	03.10-03.15	45.6	64.5	45.6	49.2	-3.6
	03.15-03.20	42.3	50.0	42.3	48.9	-6.6
	03.20-03.25	42.0	49.8	42.0	48.9	-6.9
	03.25-03.30	44.3	49.6	44.3	48.9	-4.6
	03.30-03.35	45.9	50.4	45.9	49.2	-3.3
	03.35-03.40	43.0	50.1	43.0	49.2	-6.2
	03.40-03.45	43.8	50.3	43.8	49.2	-5.4
	03.45-03.50	43.3	50.2	43.3	49.3	-6.0
	03.50-03.55	43.3	49.6	43.3	49.1	-5.8
	03.55-04.00	44.1	49.7	44.1	49.1	-5.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



## TEST REPORT

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	52.7	49.9	52.5	49.1	3.4
	04.05-04.10	44.5	49.8	44.5	49.0	-4.5
	04.10-04.15	44.3	50.9	44.3	49.7	-5.4
	04.15-04.20	43.7	50.9	43.7	49.7	-6.0
	04.20-04.25	43.0	50.7	43.0	49.4	-6.4
	04.25-04.30	47.5	50.5	47.5	49.4	-1.9
	04.30-04.35	45.2	58.2	45.2	49.2	-4.0
	04.35-04.40	51.3	56.9	51.3	48.5	2.8
	04.40-04.45	52.8	49.5	53.1	48.3	4.8
	04.45-04.50	42.4	50.0	42.4	48.6	-6.2
20.	04.50-04.55	48.1	49.5	48.1	48.2	-0.1
	04.55-05.00	52.3	49.9	51.6	48.1	3.5
	05.00-05.05	51.7	58.9	51.7	48.9	2.8
	05.05-05.10	51.4	49.3	50.2	48.0	2.2
	05.10-05.15	49.9	50.4	49.9	49.0	0.9
	05.15-05.20	53.1	59.2	53.1	48.9	4.2
	05.20-05.25	49.4	51.5	49.4	48.7	0.7
	05.25-05.30	54.1	50.3	54.8	48.8	6.0
	05.30-05.35	53.4	50.7	53.1	49.3	3.8
	05.35-05.40	51.5	49.9	49.4	49.2	0.2
21.	05.40-05.45	55.1	50.4	56.3	49.3	7.0
	05.45-05.50	52.3	50.5	50.6	49.4	1.2
	05.50-05.55	53.4	50.5	53.3	49.3	4.0
	05.55-06.00	54.8	60.1	54.8	49.3	5.5
	06.00-07.00	54.8	57.5	54.8	49.4	5.4
	07.00-08.00	52.5	58.3	52.5	48.0	4.5
	08.00-09.00	50.6	61.4	50.6	48.7	1.9
	09.00-10.00	50.3	58.2	50.3	48.7	1.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/29-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	52.6	56.2	52.6	48.9	3.7
2.	11.00-12.00	48.3	55.7	48.3	50.8	-2.5
3.	12.00-13.00	50.5	55.3	50.5	49.9	0.6
4.	13.00-14.00	56.1	57.4	56.1	50.2	5.9
5.	14.00-15.00	56.8	54.7	52.6	47.8	4.8
6.	15.00-16.00	58.0	59.2	58.0	51.7	6.3
7.	16.00-17.00	54.2	56.8	54.2	50.5	3.7
8.	17.00-18.00	51.0	54.6	51.0	48.9	2.1
9.	18.00-19.00	50.6	53.0	50.6	46.0	4.6
10.	19.00-20.00	50.4	55.2	50.4	51.5	-1.1
11.	20.00-21.00	50.3	51.2	50.3	47.7	2.6
12.	21.00-22.00	49.9	51.3	49.9	47.0	2.9
13.	22.00-22.05	49.7	49.0	44.4	46.6	-2.2
	22.05-22.10	46.0	48.3	46.0	46.0	0.0
	22.10-22.15	43.8	48.4	43.8	47.1	-3.3
	22.15-22.20	43.5	51.5	43.5	47.4	-3.9
	22.20-22.25	53.3	47.8	54.9	46.4	8.5
	22.25-22.30	46.0	47.6	46.0	46.6	-0.6
	22.30-22.35	44.9	55.6	44.9	49.8	-4.9
	22.35-22.40	46.0	48.0	46.0	46.5	-0.5
	22.40-22.45	44.4	47.9	44.4	46.5	-2.1
	22.45-22.50	50.4	46.7	51.0	45.6	5.4
	22.50-22.55	47.4	47.8	47.4	46.6	0.8
	22.55-23.00	43.2	47.3	43.2	45.5	-2.3
14.	23.00-23.05	42.2	49.0	42.2	45.0	-2.8
	23.05-23.10	41.9	50.7	41.9	49.7	-7.8
	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	43.8	52.7	43.8	49.9	-6.1
	23.25-23.30	44.5	51.2	44.5	49.9	-5.4
	23.30-23.35	45.4	51.1	45.4	50.4	-5.0
	23.35-23.40	46.2	51.7	46.2	50.4	-4.2
	23.40-23.45	43.0	50.5	43.0	49.7	-6.7
	23.45-23.50	42.9	50.7	42.9	49.9	-7.0
	23.50-23.55	44.4	50.5	44.4	49.8	-5.4
	23.55-00.00	41.8	50.6	41.8	49.7	-7.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	43.4	50.5	43.4	49.7	-6.3
	00.05-00.10	43.4	50.2	43.4	49.5	-6.1
	00.10-00.15	42.3	50.1	42.3	49.1	-6.8
	00.15-00.20	44.3	49.7	44.3	49.0	-4.7
	00.20-00.25	41.4	49.5	41.4	48.3	-6.9
	00.25-00.30	42.8	49.5	42.8	48.7	-5.9
	00.30-00.35	43.7	49.4	43.7	48.7	-5.0
	00.35-00.40	42.7	49.3	42.7	48.7	-6.0
	00.40-00.45	45.9	54.8	45.9	48.9	-3.0
	00.45-00.50	44.3	55.9	44.3	48.8	-4.5
16.	00.50-00.55	43.2	49.9	43.2	48.2	-5.0
	00.55-01.00	42.8	57.0	42.8	50.2	-7.4
	01.00-01.05	43.6	57.6	43.6	49.8	-6.2
	01.05-01.10	43.7	56.9	43.7	49.0	-5.3
	01.10-01.15	44.4	55.4	44.4	49.5	-5.1
	01.15-01.20	43.7	54.9	43.7	48.4	-4.7
	01.20-01.25	43.4	55.6	43.4	49.2	-5.8
	01.25-01.30	47.3	56.8	47.3	48.9	-1.6
	01.30-01.35	44.3	56.9	44.3	48.8	-4.5
	01.35-01.40	44.3	56.2	44.3	48.8	-4.5
17.	01.40-01.45	43.5	57.2	43.5	49.2	-5.7
	01.45-01.50	45.4	58.2	45.4	48.5	-3.1
	01.50-01.55	44.3	57.6	44.3	48.8	-4.5
	01.55-02.00	42.5	52.9	42.5	49.2	-6.7
	02.00-02.05	43.4	56.7	43.4	49.4	-6.0
	02.05-02.10	45.0	51.0	45.0	49.0	-4.0
	02.10-02.15	45.1	55.9	45.1	48.8	-3.7
	02.15-02.20	47.9	56.4	47.9	48.4	-0.5
	02.20-02.25	48.0	56.9	48.0	48.8	-0.8
	02.25-02.30	50.0	57.6	50.0	49.2	0.8
18.	02.30-02.35	48.2	50.7	48.2	49.3	-1.1
	02.35-02.40	49.1	57.9	49.1	49.0	0.1
	02.40-02.45	49.4	49.6	49.4	49.1	0.3
	02.45-02.50	49.2	49.7	49.2	49.2	0.0
	02.50-02.55	51.6	57.4	51.6	49.0	2.6
	02.55-03.00	49.3	56.2	49.3	49.0	0.3
	03.00-03.05	47.7	51.1	47.7	49.8	-2.1
	03.05-03.10	47.0	57.5	47.0	49.2	-2.2
	03.10-03.15	48.7	64.5	48.7	49.2	-0.5
	03.15-03.20	47.5	50.0	47.5	48.9	-1.4
	03.20-03.25	47.5	49.8	47.5	48.9	-1.4
	03.25-03.30	45.8	49.6	45.8	48.9	-3.1
	03.30-03.35	46.1	50.4	46.1	49.2	-3.1
	03.35-03.40	48.5	50.1	48.5	49.2	-0.7
	03.40-03.45	53.6	50.3	53.9	49.2	4.7
	03.45-03.50	55.1	50.2	56.4	49.3	7.1
	03.50-03.55	47.1	49.6	47.1	49.1	-2.0
	03.55-04.00	47.3	49.7	47.3	49.1	-1.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	46.7	49.9	46.7	49.1	-2.4
	04.05-04.10	45.7	49.8	45.7	49.0	-3.3
	04.10-04.15	46.0	50.9	46.0	49.7	-3.7
	04.15-04.20	46.0	50.9	46.0	49.7	-3.7
	04.20-04.25	45.0	50.7	45.0	49.4	-4.4
	04.25-04.30	46.7	50.5	46.7	49.4	-2.7
	04.30-04.35	46.9	58.2	46.9	49.2	-2.3
	04.35-04.40	47.1	56.9	47.1	48.5	-1.4
	04.40-04.45	47.3	49.5	47.3	48.3	-1.0
	04.45-04.50	46.6	50.0	46.6	48.6	-2.0
	04.50-04.55	46.6	49.5	46.6	48.2	-1.6
	04.55-05.00	46.4	49.9	46.4	48.1	-1.7
20.	05.00-05.05	46.1	58.9	46.1	48.9	-2.8
	05.05-05.10	46.5	49.3	46.5	48.0	-1.5
	05.10-05.15	46.2	50.4	46.2	49.0	-2.8
	05.15-05.20	46.9	59.2	46.9	48.9	-2.0
	05.20-05.25	47.3	51.5	47.3	48.7	-1.4
	05.25-05.30	47.1	50.3	47.1	48.8	-1.7
	05.30-05.35	45.9	50.7	45.9	49.3	-3.4
	05.35-05.40	46.5	49.9	46.5	49.2	-2.7
	05.40-05.45	48.1	50.4	48.1	49.3	-1.2
	05.45-05.50	48.5	50.5	48.5	49.4	-0.9
	05.50-05.55	51.2	50.5	45.9	49.3	-3.4
	05.55-06.00	49.9	60.1	49.9	49.3	0.6
21.	06.00-07.00	51.0	57.5	51.0	49.4	1.6
22.	07.00-08.00	53.5	58.3	53.5	48.0	5.5
23.	08.00-09.00	53.9	61.4	53.9	48.7	5.2
24.	09.00-10.00	55.7	58.2	55.7	48.7	7.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/30-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	54.2	56.2	54.2	48.9	5.3
2.	11.00-12.00	55.4	55.7	55.4	50.8	4.6
3.	12.00-13.00	55.1	55.3	55.1	49.9	5.2
4.	13.00-14.00	53.0	57.4	53.0	50.2	2.8
5.	14.00-15.00	51.4	54.7	51.4	47.8	3.6
6.	15.00-16.00	50.3	59.2	50.3	51.7	-1.4
7.	16.00-17.00	49.8	56.8	49.8	50.5	-0.7
8.	17.00-18.00	49.1	54.6	49.1	48.9	0.2
9.	18.00-19.00	48.4	53.0	48.4	46.0	2.4
10.	19.00-20.00	49.1	55.2	49.1	51.5	-2.4
11.	20.00-21.00	49.8	51.2	49.8	47.7	2.1
12.	21.00-22.00	47.0	51.3	47.0	47.0	0.0
13.	22.00-22.05	45.7	49.0	45.7	46.6	-0.9
	22.05-22.10	46.5	48.3	46.5	46.0	0.5
	22.10-22.15	49.3	48.4	45.0	47.1	-2.1
	22.15-22.20	48.8	51.5	48.8	47.4	1.4
	22.20-22.25	50.0	47.8	49.0	46.4	2.6
	22.25-22.30	48.2	47.6	42.3	46.6	-4.3
	22.30-22.35	47.9	55.6	47.9	49.8	-1.9
	22.35-22.40	46.9	48.0	46.9	46.5	0.4
	22.40-22.45	45.8	47.9	45.8	46.5	-0.7
	22.45-22.50	47.3	46.7	41.4	45.6	-4.2
	22.50-22.55	52.4	47.8	53.6	46.6	7.0
	22.55-23.00	48.6	47.3	45.7	45.5	0.2
14.	23.00-23.05	47.9	49.0	47.9	45.0	2.9
	23.05-23.10	48.2	50.7	48.2	49.7	-1.5
	23.10-23.15	50.3	51.3	50.3	50.1	0.2
	23.15-23.20	54.3	51.4	54.2	50.2	4.0
	23.20-23.25	50.9	52.7	50.9	49.9	1.0
	23.25-23.30	49.4	51.2	49.4	49.9	-0.5
	23.30-23.35	48.3	51.1	48.3	50.4	-2.1
	23.35-23.40	47.5	51.7	47.5	50.4	-2.9
	23.40-23.45	48.0	50.5	48.0	49.7	-1.7
	23.45-23.50	49.6	50.7	49.6	49.9	-0.3
	23.50-23.55	46.7	50.5	46.7	49.8	-3.1
	23.55-00.00	50.6	50.6	50.6	49.7	0.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	51.6	50.5	48.1	49.7	-1.6
	00.05-00.10	51.9	50.2	50.0	49.5	0.5
	00.10-00.15	49.6	50.1	49.6	49.1	0.5
	00.15-00.20	50.4	49.7	45.1	49.0	-3.9
	00.20-00.25	51.5	49.5	50.2	48.3	1.9
	00.25-00.30	50.1	49.5	44.2	48.7	-4.5
	00.30-00.35	52.1	49.4	51.8	48.7	3.1
	00.35-00.40	51.9	49.3	51.4	48.7	2.7
	00.40-00.45	50.8	54.8	50.8	48.9	1.9
	00.45-00.50	49.0	55.9	49.0	48.8	0.2
16.	00.50-00.55	51.5	49.9	49.4	48.2	1.2
	00.55-01.00	52.2	57.0	52.2	50.2	2.0
	01.00-01.05	53.8	57.6	53.8	49.8	4.0
	01.05-01.10	51.4	56.9	51.4	49.0	2.4
	01.10-01.15	53.8	55.4	53.8	49.5	4.3
	01.15-01.20	51.8	54.9	51.8	48.4	3.4
	01.20-01.25	52.5	55.6	52.5	49.2	3.3
	01.25-01.30	54.0	56.8	54.0	48.9	5.1
	01.30-01.35	50.6	56.9	50.6	48.8	1.8
	01.35-01.40	50.4	56.2	50.4	48.8	1.6
17.	01.40-01.45	54.2	57.2	54.2	49.2	5.0
	01.45-01.50	53.2	58.2	53.2	48.5	4.7
	01.50-01.55	53.4	57.6	53.4	48.8	4.6
	01.55-02.00	52.0	52.9	52.0	49.2	2.8
	02.00-02.05	53.8	56.7	53.8	49.4	4.4
	02.05-02.10	54.2	51.0	54.4	49.0	5.4
	02.10-02.15	55.0	55.9	55.0	48.8	6.2
	02.15-02.20	56.4	56.4	56.4	48.4	8.0
	02.20-02.25	57.2	56.9	48.4	48.8	-0.4
	02.25-02.30	58.3	57.6	53.0	49.2	3.8
18.	02.30-02.35	56.5	50.7	58.2	49.3	8.9
	02.35-02.40	58.5	57.9	52.6	49.0	3.6
	02.40-02.45	51.6	49.6	50.3	49.1	1.2
	02.45-02.50	52.5	49.7	52.3	49.2	3.1
	02.50-02.55	49.2	57.4	49.2	49.0	0.2
	02.55-03.00	46.4	56.2	46.4	49.0	-2.6
	03.00-03.05	45.5	51.1	45.5	49.8	-4.3
	03.05-03.10	46.0	57.5	46.0	49.2	-3.2
	03.10-03.15	47.4	64.5	47.4	49.2	-1.8
	03.15-03.20	48.0	50.0	48.0	48.9	-0.9
	03.20-03.25	47.8	49.8	47.8	48.9	-1.1
	03.25-03.30	48.1	49.6	48.1	48.9	-0.8
	03.30-03.35	47.9	50.4	47.9	49.2	-1.3
	03.35-03.40	47.6	50.1	47.6	49.2	-1.6
	03.40-03.45	48.0	50.3	48.0	49.2	-1.2
	03.45-03.50	48.0	50.2	48.0	49.3	-1.3
	03.50-03.55	47.7	49.6	47.7	49.1	-1.4
	03.55-04.00	47.7	49.7	47.7	49.1	-1.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดครีอู๊ต				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	47.8	49.9	47.8	49.1	-1.3
	04.05-04.10	47.2	49.8	47.2	49.0	-1.8
	04.10-04.15	47.9	50.9	47.9	49.7	-1.8
	04.15-04.20	47.9	50.9	47.9	49.7	-1.8
	04.20-04.25	48.5	50.7	48.5	49.4	-0.9
	04.25-04.30	48.1	50.5	48.1	49.4	-1.3
	04.30-04.35	48.9	58.2	48.9	49.2	-0.3
	04.35-04.40	48.0	56.9	48.0	48.5	-0.5
	04.40-04.45	47.5	49.5	47.5	48.3	-0.8
	04.45-04.50	47.4	50.0	47.4	48.6	-1.2
	04.50-04.55	48.2	49.5	48.2	48.2	0.0
	04.55-05.00	48.8	49.9	48.8	48.1	0.7
20.	05.00-05.05	46.8	58.9	46.8	48.9	-2.1
	05.05-05.10	48.6	49.3	48.6	48.0	0.6
	05.10-05.15	47.9	50.4	47.9	49.0	-1.1
	05.15-05.20	48.1	59.2	48.1	48.9	-0.8
	05.20-05.25	48.3	51.5	48.3	48.7	-0.4
	05.25-05.30	47.9	50.3	47.9	48.8	-0.9
	05.30-05.35	47.3	50.7	47.3	49.3	-2.0
	05.35-05.40	47.5	49.9	47.5	49.2	-1.7
	05.40-05.45	51.6	50.4	48.4	49.3	-0.9
	05.45-05.50	52.1	50.5	50.0	49.4	0.6
	05.50-05.55	51.7	50.5	48.5	49.3	-0.8
	05.55-06.00	52.8	60.1	52.8	49.3	3.5
21.	06.00-07.00	55.6	57.5	55.6	49.4	6.2
22.	07.00-08.00	57.4	58.3	57.4	48.0	9.4
23.	08.00-09.00	57.8	61.4	57.8	48.7	9.1
24.	09.00-10.00	57.6	58.2	57.6	48.7	8.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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



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. : 0019/2023/31-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	57.9	56.2	53.0	48.9	4.1
2.	11.00-12.00	58.0	55.7	54.1	50.8	3.3
3.	12.00-13.00	57.3	55.3	53.0	49.9	3.1
4.	13.00-14.00	57.6	57.4	44.1	50.2	-6.1
5.	14.00-15.00	57.4	54.7	54.1	47.8	6.3
6.	15.00-16.00	57.3	59.2	57.3	51.7	5.6
7.	16.00-17.00	51.0	56.8	51.0	50.5	0.5
8.	17.00-18.00	50.2	54.6	50.2	48.9	1.3
9.	18.00-19.00	50.6	53.0	50.6	46.0	4.6
10.	19.00-20.00	51.2	55.2	51.2	51.5	-0.3
11.	20.00-21.00	51.7	51.2	42.1	47.7	-5.6
12.	21.00-22.00	50.9	51.3	50.9	47.0	3.9
13.	22.00-22.05	47.8	49.0	47.8	46.6	1.2
	22.05-22.10	50.0	48.3	48.1	46.0	2.1
	22.10-22.15	49.3	48.4	45.0	47.1	-2.1
	22.15-22.20	48.1	51.5	48.1	47.4	0.7
	22.20-22.25	49.8	47.8	48.5	46.4	2.1
	22.25-22.30	49.7	47.6	48.5	46.6	1.9
	22.30-22.35	55.4	55.6	55.4	49.8	5.6
	22.35-22.40	49.5	48.0	47.2	46.5	0.7
	22.40-22.45	51.7	47.9	52.4	46.5	5.9
	22.45-22.50	47.1	46.7	39.5	45.6	-6.1
	22.50-22.55	46.5	47.8	46.5	46.6	-0.1
	22.55-23.00	46.4	47.3	46.4	45.5	0.9
14.	23.00-23.05	51.4	49.0	50.7	45.0	5.7
	23.05-23.10	53.0	50.7	52.1	49.7	2.4
	23.10-23.15	51.2	51.3	51.2	50.1	1.1
	23.15-23.20	45.8	51.4	45.8	50.2	-4.4
	23.20-23.25	48.2	52.7	48.2	49.9	-1.7
	23.25-23.30	48.0	51.2	48.0	49.9	-1.9
	23.30-23.35	49.8	51.1	49.8	50.4	-0.6
	23.35-23.40	47.0	51.7	47.0	50.4	-3.4
	23.40-23.45	46.2	50.5	46.2	49.7	-3.5
	23.45-23.50	48.9	50.7	48.9	49.9	-1.0
	23.50-23.55	53.7	50.5	53.9	49.8	4.1
	23.55-00.00	51.7	50.6	48.2	49.7	-1.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	48.4	50.5	48.4	49.7	-1.3
	00.05-00.10	52.5	50.2	51.6	49.5	2.1
	00.10-00.15	47.2	50.1	47.2	49.1	-1.9
	00.15-00.20	48.4	49.7	48.4	49.0	-0.6
	00.20-00.25	50.1	49.5	44.2	48.3	-4.1
	00.25-00.30	50.8	49.5	47.9	48.7	-0.8
	00.30-00.35	51.2	49.4	49.5	48.7	0.8
	00.35-00.40	54.2	49.3	55.5	48.7	6.8
	00.40-00.45	51.2	54.8	51.2	48.9	2.3
	00.45-00.50	49.2	55.9	49.2	48.8	0.4
16.	00.50-00.55	48.9	49.9	48.9	48.2	0.7
	00.55-01.00	48.8	57.0	48.8	50.2	-1.4
	01.00-01.05	49.9	57.6	49.9	49.8	0.1
	01.05-01.10	48.5	56.9	48.5	49.0	-0.5
	01.10-01.15	48.3	55.4	48.3	49.5	-1.2
	01.15-01.20	49.7	54.9	49.7	48.4	1.3
	01.20-01.25	51.6	55.6	51.6	49.2	2.4
	01.25-01.30	52.5	56.8	52.5	48.9	3.6
	01.30-01.35	50.4	56.9	50.4	48.8	1.6
	01.35-01.40	51.6	56.2	51.6	48.8	2.8
17.	01.40-01.45	50.1	57.2	50.1	49.2	0.9
	01.45-01.50	53.0	58.2	53.0	48.5	4.5
	01.50-01.55	49.3	57.6	49.3	48.8	0.5
	01.55-02.00	45.3	52.9	45.3	49.2	-3.9
	02.00-02.05	48.8	56.7	48.8	49.4	-0.6
	02.05-02.10	48.3	51.0	48.3	49.0	-0.7
	02.10-02.15	49.2	55.9	49.2	48.8	0.4
	02.15-02.20	47.8	56.4	47.8	48.4	-0.6
	02.20-02.25	51.3	56.9	51.3	48.8	2.5
	02.25-02.30	48.7	57.6	48.7	49.2	-0.5
18.	02.30-02.35	50.2	50.7	50.2	49.3	0.9
	02.35-02.40	49.5	57.9	49.5	49.0	0.5
	02.40-02.45	50.1	49.6	43.5	49.1	-5.6
	02.45-02.50	47.1	49.7	47.1	49.2	-2.1
	02.50-02.55	46.8	57.4	46.8	49.0	-2.2
	02.55-03.00	42.9	56.2	42.9	49.0	-6.1
	03.00-03.05	46.7	51.1	46.7	49.8	-3.1
	03.05-03.10	53.1	57.5	53.1	49.2	3.9
	03.10-03.15	48.9	64.5	48.9	49.2	-0.3
	03.15-03.20	48.0	50.0	48.0	48.9	-0.9
	03.20-03.25	47.8	49.8	47.8	48.9	-1.1
	03.25-03.30	51.5	49.6	50.0	48.9	1.1
	03.30-03.35	52.4	50.4	51.1	49.2	1.9
	03.35-03.40	50.0	50.1	50.0	49.2	0.8
	03.40-03.45	51.6	50.3	48.7	49.2	-0.5
	03.45-03.50	51.7	50.2	49.4	49.3	0.1
	03.50-03.55	48.5	49.6	48.5	49.1	-0.6
	03.55-04.00	49.2	49.7	49.2	49.1	0.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีอุทัย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	50.2	49.9	41.4	49.1	-7.7
	04.05-04.10	49.1	49.8	49.1	49.0	0.1
	04.10-04.15	52.0	50.9	48.5	49.7	-1.2
	04.15-04.20	48.9	50.9	48.9	49.7	-0.8
	04.20-04.25	46.6	50.7	46.6	49.4	-2.8
	04.25-04.30	48.1	50.5	48.1	49.4	-1.3
	04.30-04.35	48.4	58.2	48.4	49.2	-0.8
	04.35-04.40	48.0	56.9	48.0	48.5	-0.5
	04.40-04.45	51.2	49.5	49.3	48.3	1.0
	04.45-04.50	43.9	50.0	43.9	48.6	-4.7
	04.50-04.55	49.2	49.5	49.2	48.2	1.0
	04.55-05.00	47.5	49.9	47.5	48.1	-0.6
20.	05.00-05.05	58.0	58.9	58.0	48.9	9.1
	05.05-05.10	53.5	49.3	54.4	48.0	6.4
	05.10-05.15	48.8	50.4	48.8	49.0	-0.2
	05.15-05.20	50.8	59.2	50.8	48.9	1.9
	05.20-05.25	50.0	51.5	50.0	48.7	1.3
	05.25-05.30	52.5	50.3	51.5	48.8	2.7
	05.30-05.35	52.0	50.7	49.1	49.3	-0.2
	05.35-05.40	49.3	49.9	49.3	49.2	0.1
	05.40-05.45	49.2	50.4	49.2	49.3	-0.1
	05.45-05.50	45.7	50.5	45.7	49.4	-3.7
	05.50-05.55	46.0	50.5	46.0	49.3	-3.3
	05.55-06.00	47.8	60.1	47.8	49.3	-1.5
21.	06.00-07.00	50.0	57.5	50.0	49.4	0.6
22.	07.00-08.00	49.5	58.3	49.5	48.0	1.5
23.	08.00-09.00	52.0	61.4	52.0	48.7	3.3
24.	09.00-10.00	52.4	58.2	52.4	48.7	3.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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



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. : 0019/2023/32-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	50.5	54.8	50.5	47.1	3.4
2.	12.00-13.00	49.2	53.7	49.2	46.9	2.3
3.	13.00-14.00	49.2	54.8	49.2	42.0	7.2
4.	14.00-15.00	49.4	55.1	49.4	47.7	1.7
5.	15.00-16.00	51.0	57.0	51.0	45.8	5.2
6.	16.00-17.00	53.6	52.3	47.7	42.7	5.0
7.	17.00-18.00	51.7	50.4	45.8	44.1	1.7
8.	18.00-19.00	50.3	53.5	50.3	50.0	0.3
9.	19.00-20.00	49.6	50.2	49.6	46.2	3.4
10.	20.00-21.00	48.6	50.1	48.6	45.7	2.9
11.	21.00-22.00	48.2	47.0	42.0	45.0	-3.0
12.	22.00-22.05	47.1	54.6	47.1	45.1	2.0
	22.05-22.10	46.3	45.8	39.7	44.0	-4.3
	22.10-22.15	43.9	55.7	43.9	48.5	-4.6
	22.15-22.20	43.3	51.7	43.3	50.7	-7.4
	22.20-22.25	44.7	55.4	44.7	50.6	-5.9
	22.25-22.30	48.5	51.8	48.5	48.8	-0.3
	22.30-22.35	45.9	50.1	45.9	48.8	-2.9
	22.35-22.40	45.4	50.0	45.4	49.1	-3.7
	22.40-22.45	46.4	49.8	46.4	48.2	-1.8
	22.45-22.50	49.2	48.9	40.4	48.0	-7.6
	22.50-22.55	46.4	49.1	46.4	48.3	-1.9
	22.55-23.00	43.3	49.8	43.3	48.8	-5.5
13.	23.00-23.05	44.7	51.1	44.7	49.9	-5.2
	23.05-23.10	42.1	60.4	42.1	47.3	-5.2
	23.10-23.15	44.8	52.0	44.8	50.9	-6.1
	23.15-23.20	47.3	51.8	47.3	50.8	-3.5
	23.20-23.25	46.6	51.9	46.6	50.9	-4.3
	23.25-23.30	46.1	51.8	46.1	50.7	-4.6
	23.30-23.35	44.7	51.1	44.7	46.3	-1.6
	23.35-23.40	47.4	47.6	47.4	45.5	1.9
	23.40-23.45	42.4	49.2	42.4	45.6	-3.2
	23.45-23.50	46.4	46.1	37.6	44.7	-7.1
	23.50-23.55	46.4	46.7	46.4	45.9	0.5
	23.55-00.00	45.0	46.7	45.0	46.1	-1.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	44.2	46.3	44.2	44.8	-0.6
	00.05-00.10	45.7	49.0	45.7	45.1	0.6
	00.10-00.15	48.0	51.1	48.0	49.8	-1.8
	00.15-00.20	44.8	49.9	44.8	46.2	-1.4
	00.20-00.25	53.4	50.7	53.1	49.3	3.8
	00.25-00.30	46.3	51.9	46.3	50.7	-4.4
	00.30-00.35	45.3	51.7	45.3	50.6	-5.3
	00.35-00.40	46.4	51.3	46.4	50.3	-3.9
	00.40-00.45	48.1	51.5	48.1	47.7	0.4
	00.45-00.50	44.2	54.6	44.2	47.8	-3.6
15.	00.50-00.55	48.7	48.4	39.9	47.5	-7.6
	00.55-01.00	41.2	47.3	41.2	45.7	-4.5
	01.00-01.05	40.9	46.9	40.9	46.0	-5.1
	01.05-01.10	40.0	47.6	40.0	46.4	-6.4
	01.10-01.15	44.2	46.2	44.2	45.3	-1.1
	01.15-01.20	43.0	46.5	43.0	45.1	-2.1
	01.20-01.25	40.2	46.6	40.2	45.1	-4.9
	01.25-01.30	42.1	54.0	42.1	43.9	-1.8
	01.30-01.35	48.5	45.6	48.4	44.3	4.1
	01.35-01.40	41.9	49.2	41.9	44.1	-2.2
16.	01.40-01.45	43.4	53.2	43.4	48.0	-4.6
	01.45-01.50	42.7	55.9	42.7	45.5	-2.8
	01.50-01.55	47.8	48.2	47.8	46.9	0.9
	01.55-02.00	44.7	56.8	44.7	48.2	-3.5
	02.00-02.05	42.0	48.2	42.0	45.2	-3.2
	02.05-02.10	40.7	48.7	40.7	44.8	-4.1
	02.10-02.15	41.8	50.4	41.8	47.4	-5.6
	02.15-02.20	45.5	49.1	45.5	45.7	-0.2
	02.20-02.25	42.4	46.7	42.4	44.1	-1.7
	02.25-02.30	49.2	53.2	49.2	46.0	3.2
17.	02.30-02.35	44.6	54.6	44.6	44.3	0.3
	02.35-02.40	45.8	56.4	45.8	44.3	1.5
	02.40-02.45	45.5	55.2	45.5	44.3	1.2
	02.45-02.50	46.7	53.9	46.7	44.1	2.6
	02.50-02.55	41.3	54.3	41.3	48.2	-6.9
	02.55-03.00	42.9	54.9	42.9	44.0	-1.1
	03.00-03.05	41.6	53.4	41.6	44.2	-2.6
	03.05-03.10	42.7	54.4	42.7	48.3	-5.6
	03.10-03.15	46.8	54.0	46.8	46.0	0.8
	03.15-03.20	45.8	54.7	45.8	49.8	-4.0
	03.20-03.25	46.3	55.6	46.3	49.7	-3.4
	03.25-03.30	43.8	52.4	43.8	43.6	0.2
	03.30-03.35	45.6	53.0	45.6	43.6	2.0
	03.35-03.40	43.4	53.3	43.4	43.8	-0.4
	03.40-03.45	41.5	55.0	41.5	43.3	-1.8
	03.45-03.50	43.1	54.1	43.1	42.8	0.3
	03.50-03.55	43.4	56.6	43.4	42.9	0.5
	03.55-04.00	48.5	45.1	48.8	43.7	5.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	44.4	45.2	44.4	43.8	0.6
	04.05-04.10	41.9	55.6	41.9	43.4	-1.5
	04.10-04.15	47.3	52.9	47.3	43.7	3.6
	04.15-04.20	45.8	51.7	45.8	43.9	1.9
	04.20-04.25	42.8	55.2	42.8	44.4	-1.6
	04.25-04.30	40.7	57.9	40.7	44.5	-3.8
	04.30-04.35	46.8	54.7	46.8	44.0	2.8
	04.35-04.40	41.7	59.2	41.7	43.9	-2.2
	04.40-04.45	42.9	57.5	42.9	44.2	-1.3
	04.45-04.50	38.6	55.3	38.6	44.1	-5.5
19.	04.50-04.55	44.3	52.8	44.3	44.0	0.3
	04.55-05.00	43.2	56.8	43.2	43.8	-0.6
	05.00-05.05	44.1	57.5	44.1	43.6	0.5
	05.05-05.10	47.3	56.7	47.3	43.8	3.5
	05.10-05.15	45.6	55.2	45.6	45.6	0.0
	05.15-05.20	43.8	54.2	43.8	48.5	-4.7
	05.20-05.25	50.9	54.0	50.9	49.6	1.3
	05.25-05.30	51.0	55.7	51.0	44.1	6.9
	05.30-05.35	46.8	59.4	46.8	44.2	2.6
	05.35-05.40	42.5	57.4	42.5	48.0	-5.5
20.	05.40-05.45	45.5	56.2	45.5	46.0	-0.5
	05.45-05.50	45.8	61.3	45.8	44.5	1.3
	05.50-05.55	49.6	58.5	49.6	44.2	5.4
	05.55-06.00	54.0	58.1	54.0	44.9	9.1
	06.00-07.00	51.3	58.5	51.3	44.5	6.8
	07.00-08.00	53.4	58.0	53.4	49.8	3.6
	08.00-09.00	52.1	58.3	52.1	43.2	8.9
	09.00-10.00	53.3	55.1	53.3	47.7	5.6
	10.00-11.00	51.1	53.1	51.1	46.0	5.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/33-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	51.3	54.8	51.3	47.1	4.2
2.	12.00-13.00	50.8	53.7	50.8	46.9	3.9
3.	13.00-14.00	50.9	54.8	50.9	42.0	8.9
4.	14.00-15.00	52.4	55.1	52.4	47.7	4.7
5.	15.00-16.00	51.9	57.0	51.9	45.8	6.1
6.	16.00-17.00	51.3	52.3	51.3	42.7	8.6
7.	17.00-18.00	50.5	50.4	34.1	44.1	-10.0
8.	18.00-19.00	50.3	53.5	50.3	50.0	0.3
9.	19.00-20.00	48.8	50.2	48.8	46.2	2.6
10.	20.00-21.00	50.2	50.1	33.8	45.7	-11.9
11.	21.00-22.00	49.5	47.0	45.9	45.0	0.9
12.	22.00-22.05	44.5	54.6	44.5	45.1	-0.6
	22.05-22.10	45.1	45.8	45.1	44.0	1.1
	22.10-22.15	49.6	55.7	49.6	48.5	1.1
	22.15-22.20	50.2	51.7	50.2	50.7	-0.5
	22.20-22.25	43.7	55.4	43.7	50.6	-6.9
	22.25-22.30	45.6	51.8	45.6	48.8	-3.2
	22.30-22.35	50.6	50.1	44.0	48.8	-4.8
	22.35-22.40	44.8	50.0	44.8	49.1	-4.3
	22.40-22.45	43.6	49.8	43.6	48.2	-4.6
	22.45-22.50	49.2	48.9	40.4	48.0	-7.6
	22.50-22.55	54.1	49.1	55.4	48.3	7.1
	22.55-23.00	45.3	49.8	45.3	48.8	-3.5
13.	23.00-23.05	43.6	51.1	43.6	49.9	-6.3
	23.05-23.10	47.3	60.4	47.3	47.3	0.0
	23.10-23.15	44.2	52.0	44.2	50.9	-6.7
	23.15-23.20	43.5	51.8	43.5	50.8	-7.3
	23.20-23.25	44.6	51.9	44.6	50.9	-6.3
	23.25-23.30	42.3	51.8	42.3	50.7	-8.4
	23.30-23.35	41.1	51.1	41.1	46.3	-5.2
	23.35-23.40	42.4	47.6	42.4	45.5	-3.1
	23.40-23.45	42.6	49.2	42.6	45.6	-3.0
	23.45-23.50	46.8	46.1	41.5	44.7	-3.2
	23.50-23.55	45.0	46.7	45.0	45.9	-0.9
	23.55-00.00	45.7	46.7	45.7	46.1	-0.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



## TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	43.2	46.3	43.2	44.8	-1.6
	00.05-00.10	45.8	49.0	45.8	45.1	0.7
	00.10-00.15	44.2	51.1	44.2	49.8	-5.6
	00.15-00.20	42.6	49.9	42.6	46.2	-3.6
	00.20-00.25	46.1	50.7	46.1	49.3	-3.2
	00.25-00.30	48.5	51.9	48.5	50.7	-2.2
	00.30-00.35	44.0	51.7	44.0	50.6	-6.6
	00.35-00.40	45.4	51.3	45.4	50.3	-4.9
	00.40-00.45	48.6	51.5	48.6	47.7	0.9
	00.45-00.50	44.6	54.6	44.6	47.8	-3.2
	00.50-00.55	48.3	48.4	48.3	47.5	0.8
	00.55-01.00	42.5	47.3	42.5	45.7	-3.2
15.	01.00-01.05	49.0	46.9	47.8	46.0	1.8
	01.05-01.10	41.3	47.6	41.3	46.4	-5.1
	01.10-01.15	42.5	46.2	42.5	45.3	-2.8
	01.15-01.20	43.5	46.5	43.5	45.1	-1.6
	01.20-01.25	42.4	46.6	42.4	45.1	-2.7
	01.25-01.30	43.5	54.0	43.5	43.9	-0.4
	01.30-01.35	49.0	45.6	49.3	44.3	5.0
	01.35-01.40	49.3	49.2	35.9	44.1	-8.2
	01.40-01.45	46.9	53.2	46.9	48.0	-1.1
	01.45-01.50	44.7	55.9	44.7	45.5	-0.8
	01.50-01.55	37.0	48.2	37.0	46.9	-9.9
	01.55-02.00	41.8	56.8	41.8	48.2	-6.4
16.	02.00-02.05	42.9	48.2	42.9	45.2	-2.3
	02.05-02.10	41.7	48.7	41.7	44.8	-3.1
	02.10-02.15	42.0	50.4	42.0	47.4	-5.4
	02.15-02.20	46.0	49.1	46.0	45.7	0.3
	02.20-02.25	42.1	46.7	42.1	44.1	-2.0
	02.25-02.30	45.2	53.2	45.2	46.0	-0.8
	02.30-02.35	41.3	54.6	41.3	44.3	-3.0
	02.35-02.40	42.3	56.4	42.3	44.3	-2.0
	02.40-02.45	49.8	55.2	49.8	44.3	5.5
	02.45-02.50	45.3	53.9	45.3	44.1	1.2
	02.50-02.55	46.4	54.3	46.4	48.2	-1.8
	02.55-03.00	47.8	54.9	47.8	44.0	3.8
17.	03.00-03.05	46.2	53.4	46.2	44.2	2.0
	03.05-03.10	44.5	54.4	44.5	48.3	-3.8
	03.10-03.15	43.1	54.0	43.1	46.0	-2.9
	03.15-03.20	46.9	54.7	46.9	49.8	-2.9
	03.20-03.25	48.1	55.6	48.1	49.7	-1.6
	03.25-03.30	49.2	52.4	49.2	43.6	5.6
	03.30-03.35	43.6	53.0	43.6	43.6	0.0
	03.35-03.40	44.9	53.3	44.9	43.8	1.1
	03.40-03.45	46.9	55.0	46.9	43.3	3.6
	03.45-03.50	41.6	54.1	41.6	42.8	-1.2
	03.50-03.55	41.3	56.6	41.3	42.9	-1.6
	03.55-04.00	48.6	45.1	49.0	43.7	5.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	43.9	45.2	43.9	43.8	0.1
	04.05-04.10	45.9	55.6	45.9	43.4	2.5
	04.10-04.15	43.7	52.9	43.7	43.7	0.0
	04.15-04.20	40.1	51.7	40.1	43.9	-3.8
	04.20-04.25	41.9	55.2	41.9	44.4	-2.5
	04.25-04.30	45.8	57.9	45.8	44.5	1.3
	04.30-04.35	49.9	54.7	49.9	44.0	5.9
	04.35-04.40	44.1	59.2	44.1	43.9	0.2
	04.40-04.45	50.6	57.5	50.6	44.2	6.4
	04.45-04.50	47.3	55.3	47.3	44.1	3.2
19.	04.50-04.55	48.7	52.8	48.7	44.0	4.7
	04.55-05.00	45.4	56.8	45.4	43.8	1.6
	05.00-05.05	41.2	57.5	41.2	43.6	-2.4
	05.05-05.10	44.2	56.7	44.2	43.8	0.4
	05.10-05.15	46.4	55.2	46.4	45.6	0.8
	05.15-05.20	48.7	54.2	48.7	48.5	0.2
	05.20-05.25	49.3	54.0	49.3	49.6	-0.3
	05.25-05.30	45.3	55.7	45.3	44.1	1.2
	05.30-05.35	53.9	59.4	53.9	44.2	9.7
	05.35-05.40	52.7	57.4	52.7	48.0	4.7
20.	05.40-05.45	50.7	56.2	50.7	46.0	4.7
	05.45-05.50	48.7	61.3	48.7	44.5	4.2
	05.50-05.55	53.2	58.5	53.2	44.2	9.0
	05.55-06.00	48.5	58.1	48.5	44.9	3.6
	06.00-07.00	53.1	58.5	53.1	44.5	8.6
	07.00-08.00	53.2	58.0	53.2	49.8	3.4
	08.00-09.00	52.6	58.3	52.6	43.2	9.4
	09.00-10.00	51.9	55.1	51.9	47.7	4.2
	10.00-11.00	50.9	53.1	50.9	46.0	4.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/34-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	49.5	54.8	49.5	47.1	2.4
2.	12.00-13.00	49.4	53.7	49.4	46.9	2.5
3.	13.00-14.00	51.2	54.8	51.2	42.0	9.2
4.	14.00-15.00	50.0	55.1	50.0	47.7	2.3
5.	15.00-16.00	51.3	57.0	51.3	45.8	5.5
6.	16.00-17.00	51.4	52.3	51.4	42.7	8.7
7.	17.00-18.00	48.9	50.4	48.9	44.1	4.8
8.	18.00-19.00	50.4	53.5	50.4	50.0	0.4
9.	19.00-20.00	49.4	50.2	49.4	46.2	3.2
10.	20.00-21.00	46.8	50.1	46.8	45.7	1.1
11.	21.00-22.00	46.8	47.0	46.8	45.0	1.8
12.	22.00-22.05	49.9	54.6	49.9	45.1	4.8
	22.05-22.10	43.8	45.8	43.8	44.0	-0.2
	22.10-22.15	47.1	55.7	47.1	48.5	-1.4
	22.15-22.20	53.9	51.7	52.9	50.7	2.2
	22.20-22.25	45.4	55.4	45.4	50.6	-5.2
	22.25-22.30	45.9	51.8	45.9	48.8	-2.9
	22.30-22.35	45.7	50.1	45.7	48.8	-3.1
	22.35-22.40	56.5	50.0	58.4	49.1	9.3
	22.40-22.45	48.3	49.8	48.3	48.2	0.1
	22.45-22.50	44.9	48.9	44.9	48.0	-3.1
	22.50-22.55	46.9	49.1	46.9	48.3	-1.4
	22.55-23.00	46.3	49.8	46.3	48.8	-2.5
13.	23.00-23.05	42.7	51.1	42.7	49.9	-7.2
	23.05-23.10	40.7	60.4	40.7	47.3	-6.6
	23.10-23.15	41.1	52.0	41.1	50.9	-9.8
	23.15-23.20	42.3	51.8	42.3	50.8	-8.5
	23.20-23.25	40.5	51.9	40.5	50.9	-10.4
	23.25-23.30	43.7	51.8	43.7	50.7	-7.0
	23.30-23.35	44.2	51.1	44.2	46.3	-2.1
	23.35-23.40	46.5	47.6	46.5	45.5	1.0
	23.40-23.45	44.5	49.2	44.5	45.6	-1.1
	23.45-23.50	44.4	46.1	44.4	44.7	-0.3
	23.50-23.55	45.3	46.7	45.3	45.9	-0.6
	23.55-00.00	46.0	46.7	46.0	46.1	-0.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	44.6	46.3	44.6	44.8	-0.2
	00.05-00.10	44.8	49.0	44.8	45.1	-0.3
	00.10-00.15	44.6	51.1	44.6	49.8	-5.2
	00.15-00.20	43.4	49.9	43.4	46.2	-2.8
	00.20-00.25	40.9	50.7	40.9	49.3	-8.4
	00.25-00.30	47.5	51.9	47.5	50.7	-3.2
	00.30-00.35	41.2	51.7	41.2	50.6	-9.4
	00.35-00.40	42.6	51.3	42.6	50.3	-7.7
	00.40-00.45	40.9	51.5	40.9	47.7	-6.8
	00.45-00.50	41.4	54.6	41.4	47.8	-6.4
15.	00.50-00.55	44.1	48.4	44.1	47.5	-3.4
	00.55-01.00	43.5	47.3	43.5	45.7	-2.2
	01.00-01.05	41.5	46.9	41.5	46.0	-4.5
	01.05-01.10	41.9	47.6	41.9	46.4	-4.5
	01.10-01.15	47.5	46.2	44.6	45.3	-0.7
	01.15-01.20	43.5	46.5	43.5	45.1	-1.6
	01.20-01.25	48.7	46.6	47.5	45.1	2.4
	01.25-01.30	46.1	54.0	46.1	43.9	2.2
	01.30-01.35	41.1	45.6	41.1	44.3	-3.2
	01.35-01.40	40.1	49.2	40.1	44.1	-4.0
16.	01.40-01.45	40.9	53.2	40.9	48.0	-7.1
	01.45-01.50	44.2	55.9	44.2	45.5	-1.3
	01.50-01.55	49.9	48.2	48.0	46.9	1.1
	01.55-02.00	44.2	56.8	44.2	48.2	-4.0
	02.00-02.05	47.4	48.2	47.4	45.2	2.2
	02.05-02.10	45.8	48.7	45.8	44.8	1.0
	02.10-02.15	43.9	50.4	43.9	47.4	-3.5
	02.15-02.20	45.1	49.1	45.1	45.7	-0.6
	02.20-02.25	43.0	46.7	43.0	44.1	-1.1
	02.25-02.30	40.6	53.2	40.6	46.0	-5.4
17.	02.30-02.35	43.0	54.6	43.0	44.3	-1.3
	02.35-02.40	43.0	56.4	43.0	44.3	-1.3
	02.40-02.45	48.6	55.2	48.6	44.3	4.3
	02.45-02.50	45.2	53.9	45.2	44.1	1.1
	02.50-02.55	44.2	54.3	44.2	48.2	-4.0
	02.55-03.00	40.3	54.9	40.3	44.0	-3.7
	03.00-03.05	44.0	53.4	44.0	44.2	-0.2
	03.05-03.10	45.7	54.4	45.7	48.3	-2.6
	03.10-03.15	45.7	54.0	45.7	46.0	-0.3
	03.15-03.20	43.7	54.7	43.7	49.8	-6.1
	03.20-03.25	46.4	55.6	46.4	49.7	-3.3
	03.25-03.30	40.9	52.4	40.9	43.6	-2.7
	03.30-03.35	42.4	53.0	42.4	43.6	-1.2
	03.35-03.40	42.5	53.3	42.5	43.8	-1.3
	03.40-03.45	44.7	55.0	44.7	43.3	1.4
	03.45-03.50	44.5	54.1	44.5	42.8	1.7
	03.50-03.55	40.1	56.6	40.1	42.9	-2.8
	03.55-04.00	42.5	45.1	42.5	43.7	-1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	50.4	45.2	51.8	43.8	8.0
	04.05-04.10	45.7	55.6	45.7	43.4	2.3
	04.10-04.15	47.1	52.9	47.1	43.7	3.4
	04.15-04.20	45.0	51.7	45.0	43.9	1.1
	04.20-04.25	44.8	55.2	44.8	44.4	0.4
	04.25-04.30	49.8	57.9	49.8	44.5	5.3
	04.30-04.35	44.9	54.7	44.9	44.0	0.9
	04.35-04.40	45.4	59.2	45.4	43.9	1.5
	04.40-04.45	47.8	57.5	47.8	44.2	3.6
	04.45-04.50	46.8	55.3	46.8	44.1	2.7
19.	04.50-04.55	40.7	52.8	40.7	44.0	-3.3
	04.55-05.00	42.3	56.8	42.3	43.8	-1.5
	05.00-05.05	44.1	57.5	44.1	43.6	0.5
	05.05-05.10	47.3	56.7	47.3	43.8	3.5
	05.10-05.15	44.9	55.2	44.9	45.6	-0.7
	05.15-05.20	53.8	54.2	53.8	48.5	5.3
	05.20-05.25	52.8	54.0	52.8	49.6	3.2
	05.25-05.30	51.0	55.7	51.0	44.1	6.9
	05.30-05.35	52.0	59.4	52.0	44.2	7.8
	05.35-05.40	50.4	57.4	50.4	48.0	2.4
20.	05.40-05.45	49.9	56.2	49.9	46.0	3.9
	05.45-05.50	53.3	61.3	53.3	44.5	8.8
	05.50-05.55	52.8	58.5	52.8	44.2	8.6
	05.55-06.00	52.8	58.1	52.8	44.9	7.9
	06.00-07.00	52.5	58.5	52.5	44.5	8.0
	07.00-08.00	51.9	58.0	51.9	49.8	2.1
	08.00-09.00	52.8	58.3	52.8	43.2	9.6
	09.00-10.00	51.8	55.1	51.8	47.7	4.1
	10.00-11.00	50.4	53.1	50.4	46.0	4.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/35-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวน				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	49.8	54.8	49.8	47.1	2.7
2.	12.00-13.00	50.6	53.7	50.6	46.9	3.7
3.	13.00-14.00	50.2	54.8	50.2	42.0	8.2
4.	14.00-15.00	51.2	55.1	51.2	47.7	3.5
5.	15.00-16.00	52.0	57.0	52.0	45.8	6.2
6.	16.00-17.00	50.7	52.3	50.7	42.7	8.0
7.	17.00-18.00	50.7	50.4	38.9	44.1	-5.2
8.	18.00-19.00	48.5	53.5	48.5	50.0	-1.5
9.	19.00-20.00	47.2	50.2	47.2	46.2	1.0
10.	20.00-21.00	48.4	50.1	48.4	45.7	2.7
11.	21.00-22.00	47.7	47.0	39.4	45.0	-5.6
12.	22.00-22.05	55.5	54.6	51.2	45.1	6.1
	22.05-22.10	43.3	45.8	43.3	44.0	-0.7
	22.10-22.15	44.6	55.7	44.6	48.5	-3.9
	22.15-22.20	41.7	51.7	41.7	50.7	-9.0
	22.20-22.25	43.1	55.4	43.1	50.6	-7.5
	22.25-22.30	44.1	51.8	44.1	48.8	-4.7
	22.30-22.35	46.1	50.1	46.1	48.8	-2.7
	22.35-22.40	44.4	50.0	44.4	49.1	-4.7
	22.40-22.45	42.6	49.8	42.6	48.2	-5.6
	22.45-22.50	46.9	48.9	46.9	48.0	-1.1
	22.50-22.55	45.2	49.1	45.2	48.3	-3.1
	22.55-23.00	41.5	49.8	41.5	48.8	-7.3
13.	23.00-23.05	46.6	51.1	46.6	49.9	-3.3
	23.05-23.10	43.8	60.4	43.8	47.3	-3.5
	23.10-23.15	45.6	52.0	45.6	50.9	-5.3
	23.15-23.20	42.3	51.8	42.3	50.8	-8.5
	23.20-23.25	44.6	51.9	44.6	50.9	-6.3
	23.25-23.30	49.2	51.8	49.2	50.7	-1.5
	23.30-23.35	47.8	51.1	47.8	46.3	1.5
	23.35-23.40	43.6	47.6	43.6	45.5	-1.9
	23.40-23.45	44.8	49.2	44.8	45.6	-0.8
	23.45-23.50	46.0	46.1	46.0	44.7	1.3
	23.50-23.55	45.3	46.7	45.3	45.9	-0.6
	23.55-00.00	44.7	46.7	44.7	46.1	-1.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10



## TEST REPORT

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	47.9	46.3	45.8	44.8	1.0
	00.05-00.10	42.7	49.0	42.7	45.1	-2.4
	00.10-00.15	46.6	51.1	46.6	49.8	-3.2
	00.15-00.20	47.9	49.9	47.9	46.2	1.7
	00.20-00.25	49.1	50.7	49.1	49.3	-0.2
	00.25-00.30	42.0	51.9	42.0	50.7	-8.7
	00.30-00.35	46.0	51.7	46.0	50.6	-4.6
	00.35-00.40	43.7	51.3	43.7	50.3	-6.6
	00.40-00.45	40.9	51.5	40.9	47.7	-6.8
	00.45-00.50	49.5	54.6	49.5	47.8	1.7
15.	00.50-00.55	41.0	48.4	41.0	47.5	-6.5
	00.55-01.00	42.5	47.3	42.5	45.7	-3.2
	01.00-01.05	45.9	46.9	45.9	46.0	-0.1
	01.05-01.10	40.4	47.6	40.4	46.4	-6.0
	01.10-01.15	40.3	46.2	40.3	45.3	-5.0
	01.15-01.20	40.3	46.5	40.3	45.1	-4.8
	01.20-01.25	49.3	46.6	49.0	45.1	3.9
	01.25-01.30	46.0	54.0	46.0	43.9	2.1
	01.30-01.35	49.5	45.6	50.2	44.3	5.9
	01.35-01.40	46.9	49.2	46.9	44.1	2.8
16.	01.40-01.45	41.6	53.2	41.6	48.0	-6.4
	01.45-01.50	44.7	55.9	44.7	45.5	-0.8
	01.50-01.55	47.4	48.2	47.4	46.9	0.5
	01.55-02.00	44.8	56.8	44.8	48.2	-3.4
	02.00-02.05	45.5	48.2	45.5	45.2	0.3
	02.05-02.10	43.9	48.7	43.9	44.8	-0.9
	02.10-02.15	43.5	50.4	43.5	47.4	-3.9
	02.15-02.20	49.0	49.1	49.0	45.7	3.3
	02.20-02.25	49.3	46.7	48.8	44.1	4.7
	02.25-02.30	47.8	53.2	47.8	46.0	1.8
17.	02.30-02.35	49.7	54.6	49.7	44.3	5.4
	02.35-02.40	48.6	56.4	48.6	44.3	4.3
	02.40-02.45	43.7	55.2	43.7	44.3	-0.6
	02.45-02.50	42.1	53.9	42.1	44.1	-2.0
	02.50-02.55	43.1	54.3	43.1	48.2	-5.1
	02.55-03.00	44.2	54.9	44.2	44.0	0.2
	03.00-03.05	42.3	53.4	42.3	44.2	-1.9
	03.05-03.10	41.7	54.4	41.7	48.3	-6.6
	03.10-03.15	46.5	54.0	46.5	46.0	0.5
	03.15-03.20	45.1	54.7	45.1	49.8	-4.7
	03.20-03.25	46.9	55.6	46.9	49.7	-2.8
	03.25-03.30	45.4	52.4	45.4	43.6	1.8
	03.30-03.35	46.3	53.0	46.3	43.6	2.7
	03.35-03.40	44.2	53.3	44.2	43.8	0.4
	03.40-03.45	46.9	55.0	46.9	43.3	3.6
	03.45-03.50	48.7	54.1	48.7	42.8	5.9
	03.50-03.55	40.9	56.6	40.9	42.9	-2.0
	03.55-04.00	45.6	45.1	39.0	43.7	-4.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(35/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	48.7	45.2	49.1	43.8	5.3
	04.05-04.10	45.1	55.6	45.1	43.4	1.7
	04.10-04.15	46.4	52.9	46.4	43.7	2.7
	04.15-04.20	41.7	51.7	41.7	43.9	-2.2
	04.20-04.25	46.5	55.2	46.5	44.4	2.1
	04.25-04.30	45.1	57.9	45.1	44.5	0.6
	04.30-04.35	43.5	54.7	43.5	44.0	-0.5
	04.35-04.40	48.5	59.2	48.5	43.9	4.6
	04.40-04.45	51.6	57.5	51.6	44.2	7.4
	04.45-04.50	47.2	55.3	47.2	44.1	3.1
19.	04.50-04.55	48.2	52.8	48.2	44.0	4.2
	04.55-05.00	49.7	56.8	49.7	43.8	5.9
	05.00-05.05	52.0	57.5	52.0	43.6	8.4
	05.05-05.10	53.5	56.7	53.5	43.8	9.7
	05.10-05.15	53.1	55.2	53.1	45.6	7.5
	05.15-05.20	55.0	54.2	50.3	48.5	1.8
	05.20-05.25	51.1	54.0	51.1	49.6	1.5
	05.25-05.30	50.9	55.7	50.9	44.1	6.8
	05.30-05.35	53.0	59.4	53.0	44.2	8.8
	05.35-05.40	56.1	57.4	56.1	48.0	8.1
20.	05.40-05.45	54.9	56.2	54.9	46.0	8.9
	05.45-05.50	52.2	61.3	52.2	44.5	7.7
	05.50-05.55	53.9	58.5	53.9	44.2	9.7
	05.55-06.00	53.0	58.1	53.0	44.9	8.1
	06.00-07.00	52.9	58.5	52.9	44.5	8.4
	07.00-08.00	54.6	58.0	54.6	49.8	4.8
	08.00-09.00	52.3	58.3	52.3	43.2	9.1
	09.00-10.00	52.5	55.1	52.5	47.7	4.8
	10.00-11.00	52.5	53.1	52.5	46.0	6.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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



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 อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดเลย  
Job No. : S650099/Dec/1

Report No. : 0019/2023/36-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	51.9	54.8	51.9	47.1	4.8
2.	12.00-13.00	50.5	53.7	50.5	46.9	3.6
3.	13.00-14.00	49.8	54.8	49.8	42.0	7.8
4.	14.00-15.00	50.8	55.1	50.8	47.7	3.1
5.	15.00-16.00	52.5	57.0	52.5	45.8	6.7
6.	16.00-17.00	50.7	52.3	50.7	42.7	8.0
7.	17.00-18.00	48.0	50.4	48.0	44.1	3.9
8.	18.00-19.00	47.9	53.5	47.9	50.0	-2.1
9.	19.00-20.00	47.7	50.2	47.7	46.2	1.5
10.	20.00-21.00	47.7	50.1	47.7	45.7	2.0
11.	21.00-22.00	45.6	47.0	45.6	45.0	0.6
12.	22.00-22.05	48.0	54.6	48.0	45.1	2.9
	22.05-22.10	48.1	45.8	47.2	44.0	3.2
	22.10-22.15	44.3	55.7	44.3	48.5	-4.2
	22.15-22.20	45.6	51.7	45.6	50.7	-5.1
	22.20-22.25	41.3	55.4	41.3	50.6	-9.3
	22.25-22.30	45.0	51.8	45.0	48.8	-3.8
	22.30-22.35	45.6	50.1	45.6	48.8	-3.2
	22.35-22.40	45.6	50.0	45.6	49.1	-3.5
	22.40-22.45	45.0	49.8	45.0	48.2	-3.2
	22.45-22.50	43.8	48.9	43.8	48.0	-4.2
	22.50-22.55	46.9	49.1	46.9	48.3	-1.4
	22.55-23.00	44.0	49.8	44.0	48.8	-4.8
13.	23.00-23.05	50.9	51.1	50.9	49.9	1.0
	23.05-23.10	45.1	60.4	45.1	47.3	-2.2
	23.10-23.15	47.8	52.0	47.8	50.9	-3.1
	23.15-23.20	44.9	51.8	44.9	50.8	-5.9
	23.20-23.25	44.5	51.9	44.5	50.9	-6.4
	23.25-23.30	40.5	51.8	40.5	50.7	-10.2
	23.30-23.35	49.7	51.1	49.7	46.3	3.4
	23.35-23.40	41.6	47.6	41.6	45.5	-3.9
	23.40-23.45	43.1	49.2	43.1	45.6	-2.5
	23.45-23.50	43.1	46.1	43.1	44.7	-1.6
	23.50-23.55	49.2	46.7	48.6	45.9	2.7
	23.55-00.00	47.7	46.7	43.8	46.1	-2.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	44.9	46.3	44.9	44.8	0.1
	00.05-00.10	42.9	49.0	42.9	45.1	-2.2
	00.10-00.15	41.8	51.1	41.8	49.8	-8.0
	00.15-00.20	48.9	49.9	48.9	46.2	2.7
	00.20-00.25	44.2	50.7	44.2	49.3	-5.1
	00.25-00.30	45.2	51.9	45.2	50.7	-5.5
	00.30-00.35	46.3	51.7	46.3	50.6	-4.3
	00.35-00.40	41.3	51.3	41.3	50.3	-9.0
	00.40-00.45	50.1	51.5	50.1	47.7	2.4
	00.45-00.50	44.4	54.6	44.4	47.8	-3.4
	00.50-00.55	42.8	48.4	42.8	47.5	-4.7
	00.55-01.00	41.9	47.3	41.9	45.7	-3.8
15.	01.00-01.05	43.6	46.9	43.6	46.0	-2.4
	01.05-01.10	40.9	47.6	40.9	46.4	-5.5
	01.10-01.15	46.6	46.2	39.0	45.3	-6.3
	01.15-01.20	46.4	46.5	46.4	45.1	1.3
	01.20-01.25	40.4	46.6	40.4	45.1	-4.7
	01.25-01.30	41.4	54.0	41.4	43.9	-2.5
	01.30-01.35	42.0	45.6	42.0	44.3	-2.3
	01.35-01.40	41.6	49.2	41.6	44.1	-2.5
	01.40-01.45	44.4	53.2	44.4	48.0	-3.6
	01.45-01.50	47.8	55.9	47.8	45.5	2.3
	01.50-01.55	40.4	48.2	40.4	46.9	-6.5
	01.55-02.00	40.3	56.8	40.3	48.2	-7.9
16.	02.00-02.05	43.4	48.2	43.4	45.2	-1.8
	02.05-02.10	43.9	48.7	43.9	44.8	-0.9
	02.10-02.15	45.2	50.4	45.2	47.4	-2.2
	02.15-02.20	47.4	49.1	47.4	45.7	1.7
	02.20-02.25	42.6	46.7	42.6	44.1	-1.5
	02.25-02.30	45.4	53.2	45.4	46.0	-0.6
	02.30-02.35	46.5	54.6	46.5	44.3	2.2
	02.35-02.40	46.5	56.4	46.5	44.3	2.2
	02.40-02.45	44.4	55.2	44.4	44.3	0.1
	02.45-02.50	42.2	53.9	42.2	44.1	-1.9
	02.50-02.55	48.7	54.3	48.7	48.2	0.5
	02.55-03.00	44.6	54.9	44.6	44.0	0.6
17.	03.00-03.05	43.1	53.4	43.1	44.2	-1.1
	03.05-03.10	46.3	54.4	46.3	48.3	-2.0
	03.10-03.15	39.4	54.0	39.4	46.0	-6.6
	03.15-03.20	45.0	54.7	45.0	49.8	-4.8
	03.20-03.25	46.5	55.6	46.5	49.7	-3.2
	03.25-03.30	43.8	52.4	43.8	43.6	0.2
	03.30-03.35	48.4	53.0	48.4	43.6	4.8
	03.35-03.40	41.5	53.3	41.5	43.8	-2.3
	03.40-03.45	42.8	55.0	42.8	43.3	-0.5
	03.45-03.50	42.5	54.1	42.5	42.8	-0.3
	03.50-03.55	45.3	56.6	45.3	42.9	2.4
	03.55-04.00	48.2	45.1	48.3	43.7	4.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(36/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	42.1	45.2	42.1	43.8	-1.7
	04.05-04.10	49.6	55.6	49.6	43.4	6.2
	04.10-04.15	45.3	52.9	45.3	43.7	1.6
	04.15-04.20	49.5	51.7	49.5	43.9	5.6
	04.20-04.25	47.1	55.2	47.1	44.4	2.7
	04.25-04.30	49.2	57.9	49.2	44.5	4.7
	04.30-04.35	50.4	54.7	50.4	44.0	6.4
	04.35-04.40	52.2	59.2	52.2	43.9	8.3
	04.40-04.45	53.0	57.5	53.0	44.2	8.8
	04.45-04.50	51.9	55.3	51.9	44.1	7.8
19.	04.50-04.55	49.6	52.8	49.6	44.0	5.6
	04.55-05.00	49.6	56.8	49.6	43.8	5.8
	05.00-05.05	52.6	57.5	52.6	43.6	9.0
	05.05-05.10	50.5	56.7	50.5	43.8	6.7
	05.10-05.15	54.5	55.2	54.5	45.6	8.9
	05.15-05.20	51.3	54.2	51.3	48.5	2.8
	05.20-05.25	53.1	54.0	53.1	49.6	3.5
	05.25-05.30	52.1	55.7	52.1	44.1	8.0
	05.30-05.35	50.9	59.4	50.9	44.2	6.7
	05.35-05.40	51.8	57.4	51.8	48.0	3.8
20.	05.40-05.45	52.7	56.2	52.7	46.0	6.7
	05.45-05.50	54.2	61.3	54.2	44.5	9.7
	05.50-05.55	53.3	58.5	53.3	44.2	9.1
	05.55-06.00	50.3	58.1	50.3	44.9	5.4
	06.00-07.00	51.0	58.5	51.0	44.5	6.5
	07.00-08.00	52.1	58.0	52.1	49.8	2.3
	08.00-09.00	48.8	58.3	48.8	43.2	5.6
	09.00-10.00	48.9	55.1	48.9	47.7	1.2
	10.00-11.00	47.8	53.1	47.8	46.0	1.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/37-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(37/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	48.7	54.8	48.7	47.1	1.6
2.	12.00-13.00	49.8	53.7	49.8	46.9	2.9
3.	13.00-14.00	43.0	54.8	43.0	42.0	1.0
4.	14.00-15.00	44.2	55.1	44.2	47.7	-3.5
5.	15.00-16.00	45.3	57.0	45.3	45.8	-0.5
6.	16.00-17.00	43.2	52.3	43.2	42.7	0.5
7.	17.00-18.00	45.9	50.4	45.9	44.1	1.8
8.	18.00-19.00	47.7	53.5	47.7	50.0	-2.3
9.	19.00-20.00	48.0	50.2	48.0	46.2	1.8
10.	20.00-21.00	45.6	50.1	45.6	45.7	-0.1
11.	21.00-22.00	46.1	47.0	46.1	45.0	1.1
12.	22.00-22.05	45.3	54.6	45.3	45.1	0.2
	22.05-22.10	44.9	45.8	44.9	44.0	0.9
	22.10-22.15	45.2	55.7	45.2	48.5	-3.3
	22.15-22.20	45.0	51.7	45.0	50.7	-5.7
	22.20-22.25	44.0	55.4	44.0	50.6	-6.6
	22.25-22.30	45.3	51.8	45.3	48.8	-3.5
	22.30-22.35	44.1	50.1	44.1	48.8	-4.7
	22.35-22.40	44.5	50.0	44.5	49.1	-4.6
	22.40-22.45	45.4	49.8	45.4	48.2	-2.8
	22.45-22.50	45.8	48.9	45.8	48.0	-2.2
	22.50-22.55	45.2	49.1	45.2	48.3	-3.1
	22.55-23.00	44.2	49.8	44.2	48.8	-4.6
13.	23.00-23.05	44.8	51.1	44.8	49.9	-5.1
	23.05-23.10	43.9	60.4	43.9	47.3	-3.4
	23.10-23.15	43.6	52.0	43.6	50.9	-7.3
	23.15-23.20	43.9	51.8	43.9	50.8	-6.9
	23.20-23.25	44.1	51.9	44.1	50.9	-6.8
	23.25-23.30	43.4	51.8	43.4	50.7	-7.3
	23.30-23.35	43.6	51.1	43.6	46.3	-2.7
	23.35-23.40	42.8	47.6	42.8	45.5	-2.7
	23.40-23.45	42.7	49.2	42.7	45.6	-2.9
	23.45-23.50	45.5	46.1	45.5	44.7	0.8
	23.50-23.55	42.8	46.7	42.8	45.9	-3.1
	23.55-00.00	42.3	46.7	42.3	46.1	-3.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(37/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	42.4	46.3	42.4	44.8	-2.4
	00.05-00.10	43.6	49.0	43.6	45.1	-1.5
	00.10-00.15	42.2	51.1	42.2	49.8	-7.6
	00.15-00.20	44.6	49.9	44.6	46.2	-1.6
	00.20-00.25	42.1	50.7	42.1	49.3	-7.2
	00.25-00.30	43.1	51.9	43.1	50.7	-7.6
	00.30-00.35	41.5	51.7	41.5	50.6	-9.1
	00.35-00.40	43.3	51.3	43.3	50.3	-7.0
	00.40-00.45	46.0	51.5	46.0	47.7	-1.7
	00.45-00.50	41.8	54.6	41.8	47.8	-6.0
	00.50-00.55	46.9	48.4	46.9	47.5	-0.6
	00.55-01.00	47.5	47.3	37.0	45.7	-8.7
15.	01.00-01.05	50.8	46.9	51.5	46.0	5.5
	01.05-01.10	43.2	47.6	43.2	46.4	-3.2
	01.10-01.15	48.7	46.2	48.1	45.3	2.8
	01.15-01.20	49.3	46.5	49.1	45.1	4.0
	01.20-01.25	50.9	46.6	51.9	45.1	6.8
	01.25-01.30	52.7	54.0	52.7	43.9	8.8
	01.30-01.35	49.3	45.6	49.9	44.3	5.6
	01.35-01.40	51.5	49.2	50.6	44.1	6.5
	01.40-01.45	55.5	53.2	54.6	48.0	6.6
	01.45-01.50	54.5	55.9	54.5	45.5	9.0
	01.50-01.55	53.1	48.2	54.4	46.9	7.5
	01.55-02.00	56.4	56.8	56.4	48.2	8.2
16.	02.00-02.05	51.4	48.2	51.6	45.2	6.4
	02.05-02.10	53.3	48.7	54.5	44.8	9.7
	02.10-02.15	51.9	50.4	49.6	47.4	2.2
	02.15-02.20	53.8	49.1	55.0	45.7	9.3
	02.20-02.25	51.9	46.7	53.3	44.1	9.2
	02.25-02.30	52.8	53.2	52.8	46.0	6.8
	02.30-02.35	52.9	54.6	52.9	44.3	8.6
	02.35-02.40	53.9	56.4	53.9	44.3	9.6
	02.40-02.45	53.8	55.2	53.8	44.3	9.5
	02.45-02.50	53.3	53.9	53.3	44.1	9.2
	02.50-02.55	54.3	54.3	54.3	48.2	6.1
	02.55-03.00	55.3	54.9	47.7	44.0	3.7
17.	03.00-03.05	51.7	53.4	51.7	44.2	7.5
	03.05-03.10	54.3	54.4	54.3	48.3	6.0
	03.10-03.15	53.6	54.0	53.6	46.0	7.6
	03.15-03.20	54.2	54.7	54.2	49.8	4.4
	03.20-03.25	54.1	55.6	54.1	49.7	4.4
	03.25-03.30	48.1	52.4	48.1	43.6	4.5
	03.30-03.35	43.9	53.0	43.9	43.6	0.3
	03.35-03.40	45.9	53.3	45.9	43.8	2.1
	03.40-03.45	43.3	55.0	43.3	43.3	0.0
	03.45-03.50	45.7	54.1	45.7	42.8	2.9
	03.50-03.55	44.6	56.6	44.6	42.9	1.7
	03.55-04.00	44.4	45.1	44.4	43.7	0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(37/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	42.9	45.2	42.9	43.8	-0.9
	04.05-04.10	42.1	55.6	42.1	43.4	-1.3
	04.10-04.15	43.1	52.9	43.1	43.7	-0.6
	04.15-04.20	40.6	51.7	40.6	43.9	-3.3
	04.20-04.25	42.3	55.2	42.3	44.4	-2.1
	04.25-04.30	42.8	57.9	42.8	44.5	-1.7
	04.30-04.35	40.9	54.7	40.9	44.0	-3.1
	04.35-04.40	40.7	59.2	40.7	43.9	-3.2
	04.40-04.45	40.9	57.5	40.9	44.2	-3.3
	04.45-04.50	40.1	55.3	40.1	44.1	-4.0
19.	04.50-04.55	40.0	52.8	40.0	44.0	-4.0
	04.55-05.00	40.9	56.8	40.9	43.8	-2.9
	05.00-05.05	44.6	57.5	44.6	43.6	1.0
	05.05-05.10	43.7	56.7	43.7	43.8	-0.1
	05.10-05.15	44.4	55.2	44.4	45.6	-1.2
	05.15-05.20	42.5	54.2	42.5	48.5	-6.0
	05.20-05.25	41.8	54.0	41.8	49.6	-7.8
	05.25-05.30	49.1	55.7	49.1	44.1	5.0
	05.30-05.35	42.3	59.4	42.3	44.2	-1.9
	05.35-05.40	45.7	57.4	45.7	48.0	-2.3
20.	05.40-05.45	42.8	56.2	42.8	46.0	-3.2
	05.45-05.50	44.8	61.3	44.8	44.5	0.3
	05.50-05.55	46.6	58.5	46.6	44.2	2.4
	05.55-06.00	44.4	58.1	44.4	44.9	-0.5
	06.00-07.00	46.8	58.5	46.8	44.5	2.3
	07.00-08.00	49.7	58.0	49.7	49.8	-0.1
	08.00-09.00	44.0	58.3	44.0	43.2	0.8
	09.00-10.00	46.2	55.1	46.2	47.7	-1.5
	10.00-11.00	46.5	53.1	46.5	46.0	0.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/38-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(38/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	11.00-12.00	47.2	54.8	47.2	47.1	0.1
2.	12.00-13.00	46.6	53.7	46.6	46.9	-0.3
3.	13.00-14.00	47.8	54.8	47.8	42.0	5.8
4.	14.00-15.00	48.0	55.1	48.0	47.7	0.3
5.	15.00-16.00	47.1	57.0	47.1	45.8	1.3
6.	16.00-17.00	47.1	52.3	47.1	42.7	4.4
7.	17.00-18.00	47.7	50.4	47.7	44.1	3.6
8.	18.00-19.00	48.8	53.5	48.8	50.0	-1.2
9.	19.00-20.00	48.3	50.2	48.3	46.2	2.1
10.	20.00-21.00	48.6	50.1	48.6	45.7	2.9
11.	21.00-22.00	50.9	47.0	48.6	45.0	3.6
12.	22.00-22.05	53.9	54.6	53.9	45.1	8.8
	22.05-22.10	50.9	45.8	52.3	44.0	8.3
	22.10-22.15	53.6	55.7	53.6	48.5	5.1
	22.15-22.20	54.4	51.7	54.1	50.7	3.4
	22.20-22.25	54.8	55.4	54.8	50.6	4.2
	22.25-22.30	53.1	51.8	50.2	48.8	1.4
	22.30-22.35	54.9	50.1	56.2	48.8	7.4
	22.35-22.40	52.5	50.0	51.9	49.1	2.8
	22.40-22.45	54.6	49.8	55.9	48.2	7.7
	22.45-22.50	53.5	48.9	54.7	48.0	6.7
	22.50-22.55	54.8	49.1	56.4	48.3	8.1
	22.55-23.00	51.9	49.8	50.7	48.8	1.9
13.	23.00-23.05	45.8	51.1	45.8	49.9	-4.1
	23.05-23.10	47.1	60.4	47.1	47.3	-0.2
	23.10-23.15	50.4	52.0	50.4	50.9	-0.5
	23.15-23.20	52.3	51.8	45.7	50.8	-5.1
	23.20-23.25	49.1	51.9	49.1	50.9	-1.8
	23.25-23.30	48.3	51.8	48.3	50.7	-2.4
	23.30-23.35	47.5	51.1	47.5	46.3	1.2
	23.35-23.40	53.5	47.6	55.2	45.5	9.7
	23.40-23.45	48.3	49.2	48.3	45.6	2.7
	23.45-23.50	46.4	46.1	37.6	44.7	-7.1
	23.50-23.55	47.3	46.7	41.4	45.9	-4.5
	23.55-00.00	52.4	46.7	54.0	46.1	7.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10



## TEST REPORT

(38/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	00.00-00.05	52.1	46.3	53.8	44.8	9.0
	00.05-00.10	51.7	49.0	51.4	45.1	6.3
	00.10-00.15	48.8	51.1	48.8	49.8	-1.0
	00.15-00.20	48.5	49.9	48.5	46.2	2.3
	00.20-00.25	49.1	50.7	49.1	49.3	-0.2
	00.25-00.30	50.4	51.9	50.4	50.7	-0.3
	00.30-00.35	48.0	51.7	48.0	50.6	-2.6
	00.35-00.40	47.3	51.3	47.3	50.3	-3.0
	00.40-00.45	47.4	51.5	47.4	47.7	-0.3
	00.45-00.50	47.5	54.6	47.5	47.8	-0.3
15.	00.50-00.55	48.6	48.4	38.1	47.5	-9.4
	00.55-01.00	49.9	47.3	49.4	45.7	3.7
	01.00-01.05	48.2	46.9	45.3	46.0	-0.7
	01.05-01.10	47.8	47.6	37.3	46.4	-9.1
	01.10-01.15	47.6	46.2	45.0	45.3	-0.3
	01.15-01.20	48.9	46.5	48.2	45.1	3.1
	01.20-01.25	47.1	46.6	40.5	45.1	-4.6
	01.25-01.30	47.4	54.0	47.4	43.9	3.5
	01.30-01.35	47.3	45.6	45.4	44.3	1.1
	01.35-01.40	47.9	49.2	47.9	44.1	3.8
16.	01.40-01.45	48.2	53.2	48.2	48.0	0.2
	01.45-01.50	47.6	55.9	47.6	45.5	2.1
	01.50-01.55	47.0	48.2	47.0	46.9	0.1
	01.55-02.00	47.3	56.8	47.3	48.2	-0.9
	02.00-02.05	47.4	48.2	47.4	45.2	2.2
	02.05-02.10	48.4	48.7	48.4	44.8	3.6
	02.10-02.15	46.9	50.4	46.9	47.4	-0.5
	02.15-02.20	45.9	49.1	45.9	45.7	0.2
	02.20-02.25	46.9	46.7	36.4	44.1	-7.7
	02.25-02.30	47.1	53.2	47.1	46.0	1.1
17.	02.30-02.35	49.3	54.6	49.3	44.3	5.0
	02.35-02.40	50.2	56.4	50.2	44.3	5.9
	02.40-02.45	50.1	55.2	50.1	44.3	5.8
	02.45-02.50	51.0	53.9	51.0	44.1	6.9
	02.50-02.55	50.3	54.3	50.3	48.2	2.1
	02.55-03.00	49.0	54.9	49.0	44.0	5.0
	03.00-03.05	48.3	53.4	48.3	44.2	4.1
	03.05-03.10	47.4	54.4	47.4	48.3	-0.9
	03.10-03.15	48.7	54.0	48.7	46.0	2.7
	03.15-03.20	47.9	54.7	47.9	49.8	-1.9
	03.20-03.25	48.4	55.6	48.4	49.7	-1.3
	03.25-03.30	51.0	52.4	51.0	43.6	7.4
	03.30-03.35	48.9	53.0	48.9	43.6	5.3
	03.35-03.40	48.1	53.3	48.1	43.8	4.3
	03.40-03.45	48.2	55.0	48.2	43.3	4.9
	03.45-03.50	50.4	54.1	50.4	42.8	7.6
	03.50-03.55	52.1	56.6	52.1	42.9	9.2
	03.55-04.00	51.6	45.1	53.5	43.7	9.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(38/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดทองสว่างศรีนวล				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
18.	04.00-04.05	51.6	45.2	53.5	43.8	9.7
	04.05-04.10	51.9	55.6	51.9	43.4	8.5
	04.10-04.15	53.3	52.9	45.7	43.7	2.0
	04.15-04.20	53.8	51.7	52.6	43.9	8.7
	04.20-04.25	53.6	55.2	53.6	44.4	9.2
	04.25-04.30	53.3	57.9	53.3	44.5	8.8
	04.30-04.35	53.6	54.7	53.6	44.0	9.6
	04.35-04.40	53.3	59.2	53.3	43.9	9.4
	04.40-04.45	52.3	57.5	52.3	44.2	8.1
	04.45-04.50	51.1	55.3	51.1	44.1	7.0
19.	04.50-04.55	50.3	52.8	50.3	44.0	6.3
	04.55-05.00	50.0	56.8	50.0	43.8	6.2
	05.00-05.05	49.4	57.5	49.4	43.6	5.8
	05.05-05.10	48.1	56.7	48.1	43.8	4.3
	05.10-05.15	46.6	55.2	46.6	45.6	1.0
	05.15-05.20	45.2	54.2	45.2	48.5	-3.3
	05.20-05.25	44.9	54.0	44.9	49.6	-4.7
	05.25-05.30	45.6	55.7	45.6	44.1	1.5
	05.30-05.35	45.4	59.4	45.4	44.2	1.2
	05.35-05.40	45.2	57.4	45.2	48.0	-2.8
20.	05.40-05.45	45.9	56.2	45.9	46.0	-0.1
	05.45-05.50	44.2	61.3	44.2	44.5	-0.3
	05.50-05.55	46.6	58.5	46.6	44.2	2.4
	05.55-06.00	46.4	58.1	46.4	44.9	1.5
	06.00-07.00	49.8	58.5	49.8	44.5	5.3
	07.00-08.00	49.7	58.0	49.7	49.8	-0.1
	08.00-09.00	52.2	58.3	52.2	43.2	9.0
	09.00-10.00	53.2	55.1	53.2	47.7	5.5
	10.00-11.00	52.8	53.1	52.8	46.0	6.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/39-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(39/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	50.2	56.5	50.2	47.3	2.9
2.	15.00-16.00	52.8	56.0	52.8	47.6	5.2
3.	16.00-17.00	53.8	55.6	53.8	47.8	6.0
4.	17.00-18.00	52.6	54.0	52.6	48.0	4.6
5.	18.00-19.00	50.5	49.6	43.2	46.0	-2.8
6.	19.00-20.00	46.6	53.1	46.6	48.8	-2.2
7.	20.00-21.00	48.2	50.4	48.2	48.8	-0.6
8.	21.00-22.00	46.9	50.3	46.9	49.1	-2.2
9.	22.00-22.05	44.6	50.1	44.6	49.2	-4.6
	22.05-22.10	44.1	52.0	44.1	49.0	-4.9
	22.10-22.15	44.1	52.4	44.1	51.3	-7.2
	22.15-22.20	44.0	52.3	44.0	51.2	-7.2
	22.20-22.25	44.2	52.3	44.2	51.3	-7.1
	22.25-22.30	43.3	52.3	43.3	51.3	-8.0
	22.30-22.35	43.3	56.1	43.3	51.2	-7.9
	22.35-22.40	43.8	52.2	43.8	51.1	-7.3
	22.40-22.45	44.3	51.7	44.3	45.9	-1.6
	22.45-22.50	44.1	53.2	44.1	51.0	-6.9
	22.50-22.55	43.6	52.2	43.6	51.0	-7.4
	22.55-23.00	43.9	52.0	43.9	50.9	-7.0
10.	23.00-23.05	44.5	51.8	44.5	50.8	-6.3
	23.05-23.10	43.9	51.9	43.9	50.9	-7.0
	23.10-23.15	45.3	51.8	45.3	50.7	-5.4
	23.15-23.20	45.0	51.1	45.0	46.3	-1.3
	23.20-23.25	45.1	47.6	45.1	45.5	-0.4
	23.25-23.30	44.7	49.2	44.7	45.6	-0.9
	23.30-23.35	44.8	53.9	44.8	44.7	0.1
	23.35-23.40	44.9	46.7	44.9	45.9	-1.0
	23.40-23.45	44.5	46.7	44.5	46.1	-1.6
	23.45-23.50	44.4	46.3	44.4	44.8	-0.4
	23.50-23.55	44.7	49.0	44.7	45.1	-0.4
	23.55-00.00	44.4	51.1	44.4	49.8	-5.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(39/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	44.6	49.9	44.6	46.2	-1.6
	00.05-00.10	44.6	50.7	44.6	49.3	-4.7
	00.10-00.15	43.6	51.9	43.6	50.7	-7.1
	00.15-00.20	43.5	51.7	43.5	50.6	-7.1
	00.20-00.25	44.0	51.3	44.0	50.3	-6.3
	00.25-00.30	44.1	51.5	44.1	47.7	-3.6
	00.30-00.35	43.4	54.6	43.4	47.8	-4.4
	00.35-00.40	43.4	48.4	43.4	47.5	-4.1
	00.40-00.45	42.7	47.3	42.7	45.7	-3.0
	00.45-00.50	42.5	46.9	42.5	46.0	-3.5
	00.50-00.55	43.2	47.6	43.2	46.4	-3.2
	00.55-01.00	42.9	46.2	42.9	45.3	-2.4
12.	01.00-01.05	42.6	46.5	42.6	45.1	-2.5
	01.05-01.10	43.0	46.6	43.0	45.1	-2.1
	01.10-01.15	42.3	45.0	42.3	43.9	-1.6
	01.15-01.20	42.3	53.6	42.3	44.3	-2.0
	01.20-01.25	42.6	45.2	42.6	44.1	-1.5
	01.25-01.30	42.6	46.2	42.6	45.0	-2.4
	01.30-01.35	42.4	47.4	42.4	45.5	-3.1
	01.35-01.40	42.2	48.2	42.2	46.9	-4.7
	01.40-01.45	42.4	46.8	42.4	44.7	-2.3
	01.45-01.50	43.1	55.2	43.1	45.2	-2.1
	01.50-01.55	42.3	48.7	42.3	44.8	-2.5
	01.55-02.00	42.7	50.4	42.7	47.4	-4.7
13.	02.00-02.05	43.2	49.1	43.2	45.7	-2.5
	02.05-02.10	44.7	46.7	44.7	44.1	0.6
	02.10-02.15	42.9	46.9	42.9	44.0	-1.1
	02.15-02.20	42.1	46.1	42.1	44.3	-2.2
	02.20-02.25	41.9	45.6	41.9	44.3	-2.4
	02.25-02.30	41.8	46.5	41.8	44.3	-2.5
	02.30-02.35	42.4	45.6	42.4	44.1	-1.7
	02.35-02.40	41.7	46.4	41.7	44.2	-2.5
	02.40-02.45	42.1	47.3	42.1	44.0	-1.9
	02.45-02.50	41.8	53.4	41.8	44.2	-2.4
	02.50-02.55	41.7	53.4	41.7	44.2	-2.5
	02.55-03.00	41.9	55.6	41.9	48.0	-6.1
14.	03.00-03.05	42.2	53.2	42.2	43.8	-1.6
	03.05-03.10	41.5	52.9	41.5	43.4	-1.9
	03.10-03.15	41.3	54.4	41.3	45.6	-4.3
	03.15-03.20	43.2	53.0	43.2	43.6	-0.4
	03.20-03.25	42.0	53.3	42.0	43.8	-1.8
	03.25-03.30	42.3	55.0	42.3	43.3	-1.0
	03.30-03.35	42.1	55.1	42.1	42.8	-0.7
	03.35-03.40	43.1	46.6	43.1	42.9	0.2
	03.40-03.45	42.1	45.1	42.1	43.7	-1.6
	03.45-03.50	51.1	45.2	52.8	43.8	9.0
	03.50-03.55	41.9	55.6	41.9	43.4	-1.5
	03.55-04.00	42.3	52.9	42.3	43.7	-1.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(39/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	50.4	51.7	50.4	43.9	6.5
	04.05-04.10	46.8	55.2	46.8	44.4	2.4
	04.10-04.15	46.1	57.9	46.1	44.5	1.6
	04.15-04.20	45.3	54.7	45.3	44.0	1.3
	04.20-04.25	44.7	59.2	44.7	43.9	0.8
	04.25-04.30	44.1	57.5	44.1	44.2	-0.1
	04.30-04.35	43.7	55.3	43.7	44.1	-0.4
	04.35-04.40	45.1	52.8	45.1	44.0	1.1
	04.40-04.45	49.5	56.8	49.5	43.8	5.7
	04.45-04.50	47.1	57.5	47.1	43.6	3.5
	04.50-04.55	50.9	56.7	50.9	43.8	7.1
	04.55-05.00	47.3	60.7	47.3	43.7	3.6
16.	05.00-05.05	46.7	56.2	46.7	43.5	3.2
	05.05-05.10	48.6	54.0	48.6	43.6	5.0
	05.10-05.15	45.7	55.7	45.7	44.1	1.6
	05.15-05.20	46.1	59.4	46.1	44.2	1.9
	05.20-05.25	51.1	60.3	51.1	45.0	6.1
	05.25-05.30	45.7	60.2	45.7	44.8	0.9
	05.30-05.35	52.7	56.9	52.7	44.5	8.2
	05.35-05.40	54.7	54.6	41.3	44.2	-2.9
	05.40-05.45	53.2	58.1	53.2	44.9	8.3
	05.45-05.50	53.0	57.1	53.0	43.2	9.8
	05.50-05.55	52.9	58.7	52.9	44.5	8.4
	05.55-06.00	54.5	53.6	50.2	43.7	6.5
17.	06.00-07.00	53.0	53.9	53.0	46.9	6.1
18.	07.00-08.00	53.9	55.7	53.9	47.0	6.9
19.	08.00-09.00	53.9	58.5	53.9	48.2	5.7
20.	09.00-10.00	53.9	55.9	53.9	47.4	6.5
21.	10.00-11.00	52.4	55.6	52.4	48.2	4.2
22.	11.00-12.00	52.1	49.4	48.8	45.4	3.4
23.	12.00-13.00	45.6	51.8	45.6	48.5	-2.9
24.	13.00-14.00	46.1	53.9	46.1	47.3	-1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/40-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(40/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	47.7	56.5	47.7	47.3	0.4
2.	15.00-16.00	50.7	56.0	50.7	47.6	3.1
3.	16.00-17.00	45.0	55.6	45.0	47.8	-2.8
4.	17.00-18.00	42.4	54.0	42.4	48.0	-5.6
5.	18.00-19.00	43.5	49.6	43.5	46.0	-2.5
6.	19.00-20.00	43.3	53.1	43.3	48.8	-5.5
7.	20.00-21.00	42.3	50.4	42.3	48.8	-6.5
8.	21.00-22.00	43.0	50.3	43.0	49.1	-6.1
9.	22.00-22.05	42.2	50.1	42.2	49.2	-7.0
	22.05-22.10	41.5	52.0	41.5	49.0	-7.5
	22.10-22.15	41.5	52.4	41.5	51.3	-9.8
	22.15-22.20	43.8	52.3	43.8	51.2	-7.4
	22.20-22.25	42.9	52.3	42.9	51.3	-8.4
	22.25-22.30	42.2	52.3	42.2	51.3	-9.1
	22.30-22.35	42.2	56.1	42.2	51.2	-9.0
	22.35-22.40	42.1	52.2	42.1	51.1	-9.0
	22.40-22.45	42.5	51.7	42.5	45.9	-3.4
	22.45-22.50	43.7	53.2	43.7	51.0	-7.3
	22.50-22.55	42.9	52.2	42.9	51.0	-8.1
	22.55-23.00	42.5	52.0	42.5	50.9	-8.4
10.	23.00-23.05	42.4	51.8	42.4	50.8	-8.4
	23.05-23.10	42.7	51.9	42.7	50.9	-8.2
	23.10-23.15	42.3	51.8	42.3	50.7	-8.4
	23.15-23.20	42.2	51.1	42.2	46.3	-4.1
	23.20-23.25	42.5	47.6	42.5	45.5	-3.0
	23.25-23.30	42.6	49.2	42.6	45.6	-3.0
	23.30-23.35	42.2	53.9	42.2	44.7	-2.5
	23.35-23.40	42.2	46.7	42.2	45.9	-3.7
	23.40-23.45	42.8	46.7	42.8	46.1	-3.3
	23.45-23.50	42.6	46.3	42.6	44.8	-2.2
	23.50-23.55	41.8	49.0	41.8	45.1	-3.3
	23.55-00.00	42.7	51.1	42.7	49.8	-7.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(40/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	42.1	49.9	42.1	46.2	-4.1
	00.05-00.10	42.6	50.7	42.6	49.3	-6.7
	00.10-00.15	43.0	51.9	43.0	50.7	-7.7
	00.15-00.20	43.9	51.7	43.9	50.6	-6.7
	00.20-00.25	44.6	51.3	44.6	50.3	-5.7
	00.25-00.30	44.8	51.5	44.8	47.7	-2.9
	00.30-00.35	44.7	54.6	44.7	47.8	-3.1
	00.35-00.40	44.7	48.4	44.7	47.5	-2.8
	00.40-00.45	45.2	47.3	45.2	45.7	-0.5
	00.45-00.50	43.9	46.9	43.9	46.0	-2.1
12.	00.50-00.55	44.2	47.6	44.2	46.4	-2.2
	00.55-01.00	45.8	46.2	45.8	45.3	0.5
	01.00-01.05	46.6	46.5	33.2	45.1	-11.9
	01.05-01.10	47.1	46.6	40.5	45.1	-4.6
	01.10-01.15	48.5	45.0	48.9	43.9	5.0
	01.15-01.20	49.1	53.6	49.1	44.3	4.8
	01.20-01.25	47.9	45.2	47.6	44.1	3.5
	01.25-01.30	47.7	46.2	45.4	45.0	0.4
	01.30-01.35	46.9	47.4	46.9	45.5	1.4
	01.35-01.40	46.3	48.2	46.3	46.9	-0.6
13.	01.40-01.45	46.0	46.8	46.0	44.7	1.3
	01.45-01.50	45.9	55.2	45.9	45.2	0.7
	01.50-01.55	45.0	48.7	45.0	44.8	0.2
	01.55-02.00	44.2	50.4	44.2	47.4	-3.2
	02.00-02.05	44.4	49.1	44.4	45.7	-1.3
	02.05-02.10	43.2	46.7	43.2	44.1	-0.9
	02.10-02.15	41.4	46.9	41.4	44.0	-2.6
	02.15-02.20	40.5	46.1	40.5	44.3	-3.8
	02.20-02.25	40.1	45.6	40.1	44.3	-4.2
	02.25-02.30	40.0	46.5	40.0	44.3	-4.3
14.	02.30-02.35	39.6	45.6	39.6	44.1	-4.5
	02.35-02.40	39.8	46.4	39.8	44.2	-4.4
	02.40-02.45	40.3	47.3	40.3	44.0	-3.7
	02.45-02.50	40.2	53.4	40.2	44.2	-4.0
	02.50-02.55	40.9	53.4	40.9	44.2	-3.3
	02.55-03.00	41.2	55.6	41.2	48.0	-6.8
	03.00-03.05	41.4	53.2	41.4	43.8	-2.4
	03.05-03.10	41.7	52.9	41.7	43.4	-1.7
	03.10-03.15	41.6	54.4	41.6	45.6	-4.0
	03.15-03.20	41.1	53.0	41.1	43.6	-2.5
	03.20-03.25	40.0	53.3	40.0	43.8	-3.8
	03.25-03.30	40.5	55.0	40.5	43.3	-2.8
	03.30-03.35	40.0	55.1	40.0	42.8	-2.8
	03.35-03.40	44.5	46.6	44.5	42.9	1.6
	03.40-03.45	43.6	45.1	43.6	43.7	-0.1
	03.45-03.50	42.9	45.2	42.9	43.8	-0.9
	03.50-03.55	41.0	55.6	41.0	43.4	-2.4
	03.55-04.00	42.7	52.9	42.7	43.7	-1.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



**TET**

Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

**TEST REPORT**

(40/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	41.5	51.7	41.5	43.9	-2.4
	04.05-04.10	42.0	55.2	42.0	44.4	-2.4
	04.10-04.15	39.9	57.9	39.9	44.5	-4.6
	04.15-04.20	39.9	54.7	39.9	44.0	-4.1
	04.20-04.25	41.1	59.2	41.1	43.9	-2.8
	04.25-04.30	39.8	57.5	39.8	44.2	-4.4
	04.30-04.35	39.8	55.3	39.8	44.1	-4.3
	04.35-04.40	40.1	52.8	40.1	44.0	-3.9
	04.40-04.45	42.2	56.8	42.2	43.8	-1.6
	04.45-04.50	42.9	57.5	42.9	43.6	-0.7
	04.50-04.55	44.4	56.7	44.4	43.8	0.6
	04.55-05.00	45.3	60.7	45.3	43.7	1.6
16.	05.00-05.05	44.1	56.2	44.1	43.5	0.6
	05.05-05.10	45.3	54.0	45.3	43.6	1.7
	05.10-05.15	43.9	55.7	43.9	44.1	-0.2
	05.15-05.20	42.3	59.4	42.3	44.2	-1.9
	05.20-05.25	43.4	60.3	43.4	45.0	-1.6
	05.25-05.30	42.8	60.2	42.8	44.8	-2.0
	05.30-05.35	41.8	56.9	41.8	44.5	-2.7
	05.35-05.40	41.6	54.6	41.6	44.2	-2.6
	05.40-05.45	41.3	58.1	41.3	44.9	-3.6
	05.45-05.50	42.8	57.1	42.8	43.2	-0.4
	05.50-05.55	42.2	58.7	42.2	44.5	-2.3
	05.55-06.00	41.2	53.6	41.2	43.7	-2.5
17.	06.00-07.00	44.4	53.9	44.4	46.9	-2.5
18.	07.00-08.00	49.4	55.7	49.4	47.0	2.4
19.	08.00-09.00	53.2	58.5	53.2	48.2	5.0
20.	09.00-10.00	50.0	55.9	50.0	47.4	2.6
21.	10.00-11.00	49.8	55.6	49.8	48.2	1.6
22.	11.00-12.00	50.3	49.4	43.0	45.4	-2.4
23.	12.00-13.00	53.8	51.8	49.5	48.5	1.0
24.	13.00-14.00	50.6	53.9	50.6	47.3	3.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/41-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(41/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	52.1	56.5	52.1	47.3	4.8
2.	15.00-16.00	47.3	56.0	47.3	47.6	-0.3
3.	16.00-17.00	47.8	55.6	47.8	47.8	0.0
4.	17.00-18.00	41.7	54.0	41.7	48.0	-6.3
5.	18.00-19.00	44.8	49.6	44.8	46.0	-1.2
6.	19.00-20.00	43.8	53.1	43.8	48.8	-5.0
7.	20.00-21.00	43.8	50.4	43.8	48.8	-5.0
8.	21.00-22.00	43.9	50.3	43.9	49.1	-5.2
9.	22.00-22.05	42.1	50.1	42.1	49.2	-7.1
	22.05-22.10	41.7	52.0	41.7	49.0	-7.3
	22.10-22.15	42.2	52.4	42.2	51.3	-9.1
	22.15-22.20	42.1	52.3	42.1	51.2	-9.1
	22.20-22.25	43.6	52.3	43.6	51.3	-7.7
	22.25-22.30	42.9	52.3	42.9	51.3	-8.4
	22.30-22.35	42.9	56.1	42.9	51.2	-8.3
	22.35-22.40	43.6	52.2	43.6	51.1	-7.5
	22.40-22.45	43.2	51.7	43.2	45.9	-2.7
	22.45-22.50	42.7	53.2	42.7	51.0	-8.3
	22.50-22.55	42.7	52.2	42.7	51.0	-8.3
	22.55-23.00	42.9	52.0	42.9	50.9	-8.0
10.	23.00-23.05	41.6	51.8	41.6	50.8	-9.2
	23.05-23.10	42.7	51.9	42.7	50.9	-8.2
	23.10-23.15	43.6	51.8	43.6	50.7	-7.1
	23.15-23.20	43.1	51.1	43.1	46.3	-3.2
	23.20-23.25	43.6	47.6	43.6	45.5	-1.9
	23.25-23.30	43.3	49.2	43.3	45.6	-2.3
	23.30-23.35	43.4	53.9	43.4	44.7	-1.3
	23.35-23.40	44.6	46.7	44.6	45.9	-1.3
	23.40-23.45	44.5	46.7	44.5	46.1	-1.6
	23.45-23.50	45.0	46.3	45.0	44.8	0.2
	23.50-23.55	45.1	49.0	45.1	45.1	0.0
	23.55-00.00	45.7	51.1	45.7	49.8	-4.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(41/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	46.4	49.9	46.4	46.2	0.2
	00.05-00.10	45.6	50.7	45.6	49.3	-3.7
	00.10-00.15	45.6	51.9	45.6	50.7	-5.1
	00.15-00.20	44.9	51.7	44.9	50.6	-5.7
	00.20-00.25	44.6	51.3	44.6	50.3	-5.7
	00.25-00.30	44.3	51.5	44.3	47.7	-3.4
	00.30-00.35	44.8	54.6	44.8	47.8	-3.0
	00.35-00.40	44.9	48.4	44.9	47.5	-2.6
	00.40-00.45	44.2	47.3	44.2	45.7	-1.5
	00.45-00.50	43.6	46.9	43.6	46.0	-2.4
	00.50-00.55	43.9	47.6	43.9	46.4	-2.5
	00.55-01.00	44.8	46.2	44.8	45.3	-0.5
12.	01.00-01.05	45.3	46.5	45.3	45.1	0.2
	01.05-01.10	44.6	46.6	44.6	45.1	-0.5
	01.10-01.15	44.4	45.0	44.4	43.9	0.5
	01.15-01.20	44.7	53.6	44.7	44.3	0.4
	01.20-01.25	44.0	45.2	44.0	44.1	-0.1
	01.25-01.30	43.7	46.2	43.7	45.0	-1.3
	01.30-01.35	42.2	47.4	42.2	45.5	-3.3
	01.35-01.40	41.5	48.2	41.5	46.9	-5.4
	01.40-01.45	42.4	46.8	42.4	44.7	-2.3
	01.45-01.50	42.4	55.2	42.4	45.2	-2.8
	01.50-01.55	42.9	48.7	42.9	44.8	-1.9
	01.55-02.00	42.8	50.4	42.8	47.4	-4.6
13.	02.00-02.05	41.9	49.1	41.9	45.7	-3.8
	02.05-02.10	41.0	46.7	41.0	44.1	-3.1
	02.10-02.15	40.8	46.9	40.8	44.0	-3.2
	02.15-02.20	41.3	46.1	41.3	44.3	-3.0
	02.20-02.25	41.2	45.6	41.2	44.3	-3.1
	02.25-02.30	41.4	46.5	41.4	44.3	-2.9
	02.30-02.35	41.3	45.6	41.3	44.1	-2.8
	02.35-02.40	40.4	46.4	40.4	44.2	-3.8
	02.40-02.45	39.6	47.3	39.6	44.0	-4.4
	02.45-02.50	40.7	53.4	40.7	44.2	-3.5
	02.50-02.55	40.4	53.4	40.4	44.2	-3.8
	02.55-03.00	41.4	55.6	41.4	48.0	-6.6
14.	03.00-03.05	41.7	53.2	41.7	43.8	-2.1
	03.05-03.10	43.3	52.9	43.3	43.4	-0.1
	03.10-03.15	42.0	54.4	42.0	45.6	-3.6
	03.15-03.20	41.1	53.0	41.1	43.6	-2.5
	03.20-03.25	40.5	53.3	40.5	43.8	-3.3
	03.25-03.30	40.1	55.0	40.1	43.3	-3.2
	03.30-03.35	40.8	55.1	40.8	42.8	-2.0
	03.35-03.40	41.1	46.6	41.1	42.9	-1.8
	03.40-03.45	41.8	45.1	41.8	43.7	-1.9
	03.45-03.50	40.8	45.2	40.8	43.8	-3.0
	03.50-03.55	43.2	55.6	43.2	43.4	-0.2
	03.55-04.00	39.5	52.9	39.5	43.7	-4.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(41/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	39.8	51.7	39.8	43.9	-4.1
	04.05-04.10	40.2	55.2	40.2	44.4	-4.2
	04.10-04.15	40.9	57.9	40.9	44.5	-3.6
	04.15-04.20	40.1	54.7	40.1	44.0	-3.9
	04.20-04.25	43.9	59.2	43.9	43.9	0.0
	04.25-04.30	48.2	57.5	48.2	44.2	4.0
	04.30-04.35	49.0	55.3	49.0	44.1	4.9
	04.35-04.40	43.2	52.8	43.2	44.0	-0.8
	04.40-04.45	45.6	56.8	45.6	43.8	1.8
	04.45-04.50	44.8	57.5	44.8	43.6	1.2
	04.50-04.55	43.9	56.7	43.9	43.8	0.1
	04.55-05.00	41.1	60.7	41.1	43.7	-2.6
16.	05.00-05.05	42.6	56.2	42.6	43.5	-0.9
	05.05-05.10	41.9	54.0	41.9	43.6	-1.7
	05.10-05.15	40.8	55.7	40.8	44.1	-3.3
	05.15-05.20	41.3	59.4	41.3	44.2	-2.9
	05.20-05.25	41.4	60.3	41.4	45.0	-3.6
	05.25-05.30	43.1	60.2	43.1	44.8	-1.7
	05.30-05.35	43.2	56.9	43.2	44.5	-1.3
	05.35-05.40	42.3	54.6	42.3	44.2	-1.9
	05.40-05.45	43.8	58.1	43.8	44.9	-1.1
	05.45-05.50	44.3	57.1	44.3	43.2	1.1
	05.50-05.55	43.0	58.7	43.0	44.5	-1.5
	05.55-06.00	43.2	53.6	43.2	43.7	-0.5
17.	06.00-07.00	46.0	53.9	46.0	46.9	-0.9
18.	07.00-08.00	49.1	55.7	49.1	47.0	2.1
19.	08.00-09.00	52.3	58.5	52.3	48.2	4.1
20.	09.00-10.00	50.3	55.9	50.3	47.4	2.9
21.	10.00-11.00	49.4	55.6	49.4	48.2	1.2
22.	11.00-12.00	51.8	49.4	48.1	45.4	2.7
23.	12.00-13.00	53.3	51.8	48.0	48.5	-0.5
24.	13.00-14.00	52.7	53.9	52.7	47.3	5.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/42-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(42/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	53.5	56.5	53.5	47.3	6.2
2.	15.00-16.00	45.8	56.0	45.8	47.6	-1.8
3.	16.00-17.00	46.4	55.6	46.4	47.8	-1.4
4.	17.00-18.00	46.4	54.0	46.4	48.0	-1.6
5.	18.00-19.00	43.1	49.6	43.1	46.0	-2.9
6.	19.00-20.00	43.1	53.1	43.1	48.8	-5.7
7.	20.00-21.00	42.5	50.4	42.5	48.8	-6.3
8.	21.00-22.00	43.7	50.3	43.7	49.1	-5.4
9.	22.00-22.05	43.0	50.1	43.0	49.2	-6.2
	22.05-22.10	43.4	52.0	43.4	49.0	-5.6
	22.10-22.15	43.4	52.4	43.4	51.3	-7.9
	22.15-22.20	43.5	52.3	43.5	51.2	-7.7
	22.20-22.25	43.6	52.3	43.6	51.3	-7.7
	22.25-22.30	43.5	52.3	43.5	51.3	-7.8
	22.30-22.35	43.6	56.1	43.6	51.2	-7.6
	22.35-22.40	42.9	52.2	42.9	51.1	-8.2
	22.40-22.45	42.9	51.7	42.9	45.9	-3.0
	22.45-22.50	42.8	53.2	42.8	51.0	-8.2
	22.50-22.55	42.9	52.2	42.9	51.0	-8.1
	22.55-23.00	43.6	52.0	43.6	50.9	-7.3
10.	23.00-23.05	43.1	51.8	43.1	50.8	-7.7
	23.05-23.10	43.6	51.9	43.6	50.9	-7.3
	23.10-23.15	42.6	51.8	42.6	50.7	-8.1
	23.15-23.20	43.3	51.1	43.3	46.3	-3.0
	23.20-23.25	43.6	47.6	43.6	45.5	-1.9
	23.25-23.30	42.4	49.2	42.4	45.6	-3.2
	23.30-23.35	41.9	53.9	41.9	44.7	-2.8
	23.35-23.40	42.6	46.7	42.6	45.9	-3.3
	23.40-23.45	43.2	46.7	43.2	46.1	-2.9
	23.45-23.50	43.0	46.3	43.0	44.8	-1.8
	23.50-23.55	43.6	49.0	43.6	45.1	-1.5
	23.55-00.00	43.1	51.1	43.1	49.8	-6.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(42/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	43.8	49.9	43.8	46.2	-2.4
	00.05-00.10	44.1	50.7	44.1	49.3	-5.2
	00.10-00.15	44.8	51.9	44.8	50.7	-5.9
	00.15-00.20	51.8	51.7	38.4	50.6	-12.2
	00.20-00.25	46.3	51.3	46.3	50.3	-4.0
	00.25-00.30	45.2	51.5	45.2	47.7	-2.5
	00.30-00.35	45.3	54.6	45.3	47.8	-2.5
	00.35-00.40	45.0	48.4	45.0	47.5	-2.5
	00.40-00.45	45.0	47.3	45.0	45.7	-0.7
	00.45-00.50	44.5	46.9	44.5	46.0	-1.5
	00.50-00.55	45.4	47.6	45.4	46.4	-1.0
12.	00.55-01.00	44.6	46.2	44.6	45.3	-0.7
	01.00-01.05	45.0	46.5	45.0	45.1	-0.1
	01.05-01.10	45.3	46.6	45.3	45.1	0.2
	01.10-01.15	46.1	45.0	42.6	43.9	-1.3
	01.15-01.20	46.4	53.6	46.4	44.3	2.1
	01.20-01.25	45.7	45.2	39.1	44.1	-5.0
	01.25-01.30	45.8	46.2	45.8	45.0	0.8
	01.30-01.35	43.2	47.4	43.2	45.5	-2.3
	01.35-01.40	42.3	48.2	42.3	46.9	-4.6
	01.40-01.45	43.0	46.8	43.0	44.7	-1.7
	01.45-01.50	42.8	55.2	42.8	45.2	-2.4
13.	01.50-01.55	45.2	48.7	45.2	44.8	0.4
	01.55-02.00	42.9	50.4	42.9	47.4	-4.5
	02.00-02.05	40.9	49.1	40.9	45.7	-4.8
	02.05-02.10	42.3	46.7	42.3	44.1	-1.8
	02.10-02.15	41.9	46.9	41.9	44.0	-2.1
	02.15-02.20	41.4	46.1	41.4	44.3	-2.9
	02.20-02.25	41.8	45.6	41.8	44.3	-2.5
	02.25-02.30	41.5	46.5	41.5	44.3	-2.8
	02.30-02.35	41.5	45.6	41.5	44.1	-2.6
	02.35-02.40	41.4	46.4	41.4	44.2	-2.8
	02.40-02.45	41.0	47.3	41.0	44.0	-3.0
14.	02.45-02.50	41.3	53.4	41.3	44.2	-2.9
	02.50-02.55	41.4	53.4	41.4	44.2	-2.8
	02.55-03.00	41.7	55.6	41.7	48.0	-6.3
	03.00-03.05	41.6	53.2	41.6	43.8	-2.2
	03.05-03.10	43.2	52.9	43.2	43.4	-0.2
	03.10-03.15	42.9	54.4	42.9	45.6	-2.7
	03.15-03.20	41.8	53.0	41.8	43.6	-1.8
	03.20-03.25	41.3	53.3	41.3	43.8	-2.5
	03.25-03.30	41.9	55.0	41.9	43.3	-1.4
	03.30-03.35	41.6	55.1	41.6	42.8	-1.2
	03.35-03.40	42.4	46.6	42.4	42.9	-0.5
	03.40-03.45	42.8	45.1	42.8	43.7	-0.9
	03.45-03.50	43.1	45.2	43.1	43.8	-0.7
	03.50-03.55	42.9	55.6	42.9	43.4	-0.5
	03.55-04.00	42.8	52.9	42.8	43.7	-0.9
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(42/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	42.6	51.7	42.6	43.9	-1.3
	04.05-04.10	42.8	55.2	42.8	44.4	-1.6
	04.10-04.15	42.0	57.9	42.0	44.5	-2.5
	04.15-04.20	41.8	54.7	41.8	44.0	-2.2
	04.20-04.25	42.4	59.2	42.4	43.9	-1.5
	04.25-04.30	42.4	57.5	42.4	44.2	-1.8
	04.30-04.35	42.5	55.3	42.5	44.1	-1.6
	04.35-04.40	42.3	52.8	42.3	44.0	-1.7
	04.40-04.45	42.2	56.8	42.2	43.8	-1.6
	04.45-04.50	42.1	57.5	42.1	43.6	-1.5
	04.50-04.55	42.9	56.7	42.9	43.8	-0.9
	04.55-05.00	42.8	60.7	42.8	43.7	-0.9
16.	05.00-05.05	43.6	56.2	43.6	43.5	0.1
	05.05-05.10	42.6	54.0	42.6	43.6	-1.0
	05.10-05.15	42.3	55.7	42.3	44.1	-1.8
	05.15-05.20	41.5	59.4	41.5	44.2	-2.7
	05.20-05.25	42.8	60.3	42.8	45.0	-2.2
	05.25-05.30	40.4	60.2	40.4	44.8	-4.4
	05.30-05.35	44.4	56.9	44.4	44.5	-0.1
	05.35-05.40	43.0	54.6	43.0	44.2	-1.2
	05.40-05.45	42.4	58.1	42.4	44.9	-2.5
	05.45-05.50	44.6	57.1	44.6	43.2	1.4
	05.50-05.55	42.2	58.7	42.2	44.5	-2.3
	05.55-06.00	41.4	53.6	41.4	43.7	-2.3
17.	06.00-07.00	45.7	53.9	45.7	46.9	-1.2
18.	07.00-08.00	48.8	55.7	48.8	47.0	1.8
19.	08.00-09.00	53.4	58.5	53.4	48.2	5.2
20.	09.00-10.00	50.8	55.9	50.8	47.4	3.4
21.	10.00-11.00	50.8	55.6	50.8	48.2	2.6
22.	11.00-12.00	50.8	49.4	45.2	45.4	-0.2
23.	12.00-13.00	54.2	51.8	50.5	48.5	2.0
24.	13.00-14.00	51.7	53.9	51.7	47.3	4.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/43-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(43/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	52.9	56.5	52.9	47.3	5.6
2.	15.00-16.00	47.4	56.0	47.4	47.6	-0.2
3.	16.00-17.00	45.5	55.6	45.5	47.8	-2.3
4.	17.00-18.00	45.3	54.0	45.3	48.0	-2.7
5.	18.00-19.00	47.5	49.6	47.5	46.0	1.5
6.	19.00-20.00	46.2	53.1	46.2	48.8	-2.6
7.	20.00-21.00	45.6	50.4	45.6	48.8	-3.2
8.	21.00-22.00	50.4	50.3	34.0	49.1	-15.1
9.	22.00-22.05	49.3	50.1	49.3	49.2	0.1
	22.05-22.10	50.2	52.0	50.2	49.0	1.2
	22.10-22.15	47.8	52.4	47.8	51.3	-3.5
	22.15-22.20	47.5	52.3	47.5	51.2	-3.7
	22.20-22.25	48.8	52.3	48.8	51.3	-2.5
	22.25-22.30	50.5	52.3	50.5	51.3	-0.8
	22.30-22.35	54.9	56.1	54.9	51.2	3.7
	22.35-22.40	48.8	52.2	48.8	51.1	-2.3
	22.40-22.45	48.6	51.7	48.6	45.9	2.7
	22.45-22.50	46.6	53.2	46.6	51.0	-4.4
	22.50-22.55	52.4	52.2	41.9	51.0	-9.1
	22.55-23.00	47.6	52.0	47.6	50.9	-3.3
10.	23.00-23.05	50.4	51.8	50.4	50.8	-0.4
	23.05-23.10	55.1	51.9	55.3	50.9	4.4
	23.10-23.15	49.1	51.8	49.1	50.7	-1.6
	23.15-23.20	53.7	51.1	53.2	46.3	6.9
	23.20-23.25	48.9	47.6	46.0	45.5	0.5
	23.25-23.30	48.7	49.2	48.7	45.6	3.1
	23.30-23.35	48.7	53.9	48.7	44.7	4.0
	23.35-23.40	52.5	46.7	54.2	45.9	8.3
	23.40-23.45	51.4	46.7	52.6	46.1	6.5
	23.45-23.50	49.8	46.3	50.2	44.8	5.4
	23.50-23.55	48.6	49.0	48.6	45.1	3.5
	23.55-00.00	49.6	51.1	49.6	49.8	-0.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(43/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	48.6	49.9	48.6	46.2	2.4
	00.05-00.10	50.8	50.7	37.4	49.3	-11.9
	00.10-00.15	54.6	51.9	54.3	50.7	3.6
	00.15-00.20	50.4	51.7	50.4	50.6	-0.2
	00.20-00.25	48.7	51.3	48.7	50.3	-1.6
	00.25-00.30	48.5	51.5	48.5	47.7	0.8
	00.30-00.35	50.6	54.6	50.6	47.8	2.8
	00.35-00.40	52.9	48.4	54.0	47.5	6.5
	00.40-00.45	53.1	47.3	54.8	45.7	9.1
	00.45-00.50	53.0	46.9	54.8	46.0	8.8
	00.50-00.55	51.4	47.6	52.1	46.4	5.7
12.	00.55-01.00	50.0	46.2	50.7	45.3	5.4
	01.00-01.05	48.1	46.5	46.0	45.1	0.9
	01.05-01.10	48.2	46.6	46.1	45.1	1.0
	01.10-01.15	48.5	45.0	48.9	43.9	5.0
	01.15-01.20	53.8	53.6	43.3	44.3	-1.0
	01.20-01.25	49.7	45.2	50.8	44.1	6.7
	01.25-01.30	47.9	46.2	46.0	45.0	1.0
	01.30-01.35	50.7	47.4	51.0	45.5	5.5
	01.35-01.40	49.6	48.2	47.0	46.9	0.1
	01.40-01.45	49.0	46.8	48.0	44.7	3.3
	01.45-01.50	49.8	55.2	49.8	45.2	4.6
13.	01.50-01.55	49.2	48.7	42.6	44.8	-2.2
	01.55-02.00	51.2	50.4	46.5	47.4	-0.9
	02.00-02.05	51.8	49.1	51.5	45.7	5.8
	02.05-02.10	49.2	46.7	48.6	44.1	4.5
	02.10-02.15	49.3	46.9	48.6	44.0	4.6
	02.15-02.20	49.2	46.1	49.3	44.3	5.0
	02.20-02.25	51.8	45.6	53.6	44.3	9.3
	02.25-02.30	49.7	46.5	49.9	44.3	5.6
	02.30-02.35	50.6	45.6	51.9	44.1	7.8
	02.35-02.40	48.6	46.4	47.6	44.2	3.4
	02.40-02.45	48.4	47.3	44.9	44.0	0.9
14.	02.45-02.50	54.3	53.4	50.0	44.2	5.8
	02.50-02.55	53.0	53.4	53.0	44.2	8.8
	02.55-03.00	55.5	55.6	55.5	48.0	7.5
	03.00-03.05	53.6	53.2	46.0	43.8	2.2
	03.05-03.10	54.2	52.9	51.3	43.4	7.9
	03.10-03.15	54.4	54.4	54.4	45.6	8.8
	03.15-03.20	50.9	53.0	50.9	43.6	7.3
	03.20-03.25	49.1	53.3	49.1	43.8	5.3
	03.25-03.30	48.0	55.0	48.0	43.3	4.7
	03.30-03.35	51.9	55.1	51.9	42.8	9.1
	03.35-03.40	50.3	46.6	50.9	42.9	8.0
	03.40-03.45	51.6	45.1	53.5	43.7	9.8
	03.45-03.50	48.1	45.2	48.0	43.8	4.2
	03.50-03.55	47.6	55.6	47.6	43.4	4.2
	03.55-04.00	48.0	52.9	48.0	43.7	4.3
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

(43/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	48.8	51.7	48.8	43.9	4.9
	04.05-04.10	47.7	55.2	47.7	44.4	3.3
	04.10-04.15	49.3	57.9	49.3	44.5	4.8
	04.15-04.20	49.1	54.7	49.1	44.0	5.1
	04.20-04.25	52.9	59.2	52.9	43.9	9.0
	04.25-04.30	50.0	57.5	50.0	44.2	5.8
	04.30-04.35	48.6	55.3	48.6	44.1	4.5
	04.35-04.40	48.0	52.8	48.0	44.0	4.0
	04.40-04.45	48.6	56.8	48.6	43.8	4.8
	04.45-04.50	49.9	57.5	49.9	43.6	6.3
	04.50-04.55	49.2	56.7	49.2	43.8	5.4
	04.55-05.00	49.0	60.7	49.0	43.7	5.3
16.	05.00-05.05	49.1	56.2	49.1	43.5	5.6
	05.05-05.10	49.8	54.0	49.8	43.6	6.2
	05.10-05.15	51.2	55.7	51.2	44.1	7.1
	05.15-05.20	49.8	59.4	49.8	44.2	5.6
	05.20-05.25	49.2	60.3	49.2	45.0	4.2
	05.25-05.30	50.8	60.2	50.8	44.8	6.0
	05.30-05.35	49.9	56.9	49.9	44.5	5.4
	05.35-05.40	52.8	54.6	52.8	44.2	8.6
	05.40-05.45	49.3	58.1	49.3	44.9	4.4
	05.45-05.50	48.4	57.1	48.4	43.2	5.2
	05.50-05.55	51.0	58.7	51.0	44.5	6.5
	05.55-06.00	48.5	53.6	48.5	43.7	4.8
17.	06.00-07.00	49.0	53.9	49.0	46.9	2.1
18.	07.00-08.00	51.1	55.7	51.1	47.0	4.1
19.	08.00-09.00	53.5	58.5	53.5	48.2	5.3
20.	09.00-10.00	52.8	55.9	52.8	47.4	5.4
21.	10.00-11.00	52.9	55.6	52.9	48.2	4.7
22.	11.00-12.00	51.2	49.4	46.5	45.4	1.1
23.	12.00-13.00	50.0	51.8	50.0	48.5	1.5
24.	13.00-14.00	51.5	53.9	51.5	47.3	4.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/44-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(44/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	52.5	56.5	52.5	47.3	5.2
2.	15.00-16.00	51.2	56.0	51.2	47.6	3.6
3.	16.00-17.00	50.8	55.6	50.8	47.8	3.0
4.	17.00-18.00	51.3	54.0	51.3	48.0	3.3
5.	18.00-19.00	49.2	49.6	49.2	46.0	3.2
6.	19.00-20.00	50.0	53.1	50.0	48.8	1.2
7.	20.00-21.00	48.6	50.4	48.6	48.8	-0.2
8.	21.00-22.00	48.4	50.3	48.4	49.1	-0.7
9.	22.00-22.05	51.7	50.1	49.6	49.2	0.4
	22.05-22.10	49.0	52.0	49.0	49.0	0.0
	22.10-22.15	48.2	52.4	48.2	51.3	-3.1
	22.15-22.20	47.9	52.3	47.9	51.2	-3.3
	22.20-22.25	48.4	52.3	48.4	51.3	-2.9
	22.25-22.30	48.7	52.3	48.7	51.3	-2.6
	22.30-22.35	51.5	56.1	51.5	51.2	0.3
	22.35-22.40	51.0	52.2	51.0	51.1	-0.1
	22.40-22.45	53.7	51.7	52.4	45.9	6.5
	22.45-22.50	47.4	53.2	47.4	51.0	-3.6
	22.50-22.55	47.9	52.2	47.9	51.0	-3.1
	22.55-23.00	47.6	52.0	47.6	50.9	-3.3
10.	23.00-23.05	51.1	51.8	51.1	50.8	0.3
	23.05-23.10	52.7	51.9	48.0	50.9	-2.9
	23.10-23.15	48.6	51.8	48.6	50.7	-2.1
	23.15-23.20	47.1	51.1	47.1	46.3	0.8
	23.20-23.25	47.7	47.6	34.3	45.5	-11.2
	23.25-23.30	47.5	49.2	47.5	45.6	1.9
	23.30-23.35	53.6	53.9	53.6	44.7	8.9
	23.35-23.40	47.1	46.7	39.5	45.9	-6.4
	23.40-23.45	47.3	46.7	41.4	46.1	-4.7
	23.45-23.50	47.4	46.3	43.9	44.8	-0.9
	23.50-23.55	47.5	49.0	47.5	45.1	2.4
	23.55-00.00	52.3	51.1	49.1	49.8	-0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(44/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	50.7	49.9	46.0	46.2	-0.2
	00.05-00.10	51.5	50.7	46.8	49.3	-2.5
	00.10-00.15	48.2	51.9	48.2	50.7	-2.5
	00.15-00.20	50.6	51.7	50.6	50.6	0.0
	00.20-00.25	48.4	51.3	48.4	50.3	-1.9
	00.25-00.30	48.8	51.5	48.8	47.7	1.1
	00.30-00.35	47.6	54.6	47.6	47.8	-0.2
	00.35-00.40	48.2	48.4	48.2	47.5	0.7
	00.40-00.45	46.4	47.3	46.4	45.7	0.7
	00.45-00.50	45.8	46.9	45.8	46.0	-0.2
	00.50-00.55	45.6	47.6	45.6	46.4	-0.8
	00.55-01.00	51.1	46.2	52.4	45.3	7.1
12.	01.00-01.05	46.3	46.5	46.3	45.1	1.2
	01.05-01.10	46.4	46.6	46.4	45.1	1.3
	01.10-01.15	46.7	45.0	44.8	43.9	0.9
	01.15-01.20	46.8	53.6	46.8	44.3	2.5
	01.20-01.25	49.0	45.2	49.7	44.1	5.6
	01.25-01.30	48.0	46.2	46.3	45.0	1.3
	01.30-01.35	47.6	47.4	37.1	45.5	-8.4
	01.35-01.40	47.1	48.2	47.1	46.9	0.2
	01.40-01.45	46.6	46.8	46.6	44.7	1.9
	01.45-01.50	54.2	55.2	54.2	45.2	9.0
	01.50-01.55	47.1	48.7	47.1	44.8	2.3
	01.55-02.00	50.2	50.4	50.2	47.4	2.8
13.	02.00-02.05	53.6	49.1	54.7	45.7	9.0
	02.05-02.10	47.6	46.7	43.3	44.1	-0.8
	02.10-02.15	47.1	46.9	36.6	44.0	-7.4
	02.15-02.20	50.4	46.1	51.4	44.3	7.1
	02.20-02.25	50.0	45.6	51.0	44.3	6.7
	02.25-02.30	49.3	46.5	49.1	44.3	4.8
	02.30-02.35	48.3	45.6	48.0	44.1	3.9
	02.35-02.40	48.1	46.4	46.2	44.2	2.0
	02.40-02.45	48.4	47.3	44.9	44.0	0.9
	02.45-02.50	47.9	53.4	47.9	44.2	3.7
	02.50-02.55	46.9	53.4	46.9	44.2	2.7
	02.55-03.00	47.7	55.6	47.7	48.0	-0.3
14.	03.00-03.05	47.4	53.2	47.4	43.8	3.6
	03.05-03.10	47.1	52.9	47.1	43.4	3.7
	03.10-03.15	47.4	54.4	47.4	45.6	1.8
	03.15-03.20	54.6	53.0	52.5	43.6	8.9
	03.20-03.25	48.3	53.3	48.3	43.8	4.5
	03.25-03.30	48.8	55.0	48.8	43.3	5.5
	03.30-03.35	50.5	55.1	50.5	42.8	7.7
	03.35-03.40	48.8	46.6	47.8	42.9	4.9
	03.40-03.45	50.2	45.1	51.6	43.7	7.9
	03.45-03.50	50.0	45.2	51.3	43.8	7.5
	03.50-03.55	50.5	55.6	50.5	43.4	7.1
	03.55-04.00	50.1	52.9	50.1	43.7	6.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(44/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	50.2	51.7	50.2	43.9	6.3
	04.05-04.10	50.5	55.2	50.5	44.4	6.1
	04.10-04.15	49.6	57.9	49.6	44.5	5.1
	04.15-04.20	49.9	54.7	49.9	44.0	5.9
	04.20-04.25	50.2	59.2	50.2	43.9	6.3
	04.25-04.30	49.2	57.5	49.2	44.2	5.0
	04.30-04.35	49.1	55.3	49.1	44.1	5.0
	04.35-04.40	49.4	52.8	49.4	44.0	5.4
	04.40-04.45	53.1	56.8	53.1	43.8	9.3
	04.45-04.50	48.8	57.5	48.8	43.6	5.2
	04.50-04.55	48.8	56.7	48.8	43.8	5.0
	04.55-05.00	49.4	60.7	49.4	43.7	5.7
16.	05.00-05.05	49.6	56.2	49.6	43.5	6.1
	05.05-05.10	49.2	54.0	49.2	43.6	5.6
	05.10-05.15	49.2	55.7	49.2	44.1	5.1
	05.15-05.20	49.5	59.4	49.5	44.2	5.3
	05.20-05.25	50.0	60.3	50.0	45.0	5.0
	05.25-05.30	50.1	60.2	50.1	44.8	5.3
	05.30-05.35	50.3	56.9	50.3	44.5	5.8
	05.35-05.40	54.1	54.6	54.1	44.2	9.9
	05.40-05.45	50.1	58.1	50.1	44.9	5.2
	05.45-05.50	50.4	57.1	50.4	43.2	7.2
	05.50-05.55	50.6	58.7	50.6	44.5	6.1
	05.55-06.00	50.7	53.6	50.7	43.7	7.0
17.	06.00-07.00	50.4	53.9	50.4	46.9	3.5
18.	07.00-08.00	50.8	55.7	50.8	47.0	3.8
19.	08.00-09.00	50.0	58.5	50.0	48.2	1.8
20.	09.00-10.00	50.2	55.9	50.2	47.4	2.8
21.	10.00-11.00	50.0	55.6	50.0	48.2	1.8
22.	11.00-12.00	50.4	49.4	43.5	45.4	-1.9
23.	12.00-13.00	50.3	51.8	50.3	48.5	1.8
24.	13.00-14.00	49.7	53.9	49.7	47.3	2.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/45-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(45/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	14.00-15.00	49.8	56.5	49.8	47.3	2.5
2.	15.00-16.00	47.6	56.0	47.6	47.6	0.0
3.	16.00-17.00	47.7	55.6	47.7	47.8	-0.1
4.	17.00-18.00	49.4	54.0	49.4	48.0	1.4
5.	18.00-19.00	51.0	49.6	45.4	46.0	-0.6
6.	19.00-20.00	51.4	53.1	51.4	48.8	2.6
7.	20.00-21.00	49.4	50.4	49.4	48.8	0.6
8.	21.00-22.00	50.7	50.3	40.1	49.1	-9.0
9.	22.00-22.05	48.8	50.1	48.8	49.2	-0.4
	22.05-22.10	47.9	52.0	47.9	49.0	-1.1
	22.10-22.15	47.8	52.4	47.8	51.3	-3.5
	22.15-22.20	47.1	52.3	47.1	51.2	-4.1
	22.20-22.25	51.1	52.3	51.1	51.3	-0.2
	22.25-22.30	50.4	52.3	50.4	51.3	-0.9
	22.30-22.35	49.2	56.1	49.2	51.2	-2.0
	22.35-22.40	45.8	52.2	45.8	51.1	-5.3
	22.40-22.45	47.5	51.7	47.5	45.9	1.6
	22.45-22.50	48.4	53.2	48.4	51.0	-2.6
	22.50-22.55	49.5	52.2	49.5	51.0	-1.5
	22.55-23.00	48.6	52.0	48.6	50.9	-2.3
10.	23.00-23.05	48.0	51.8	48.0	50.8	-2.8
	23.05-23.10	48.4	51.9	48.4	50.9	-2.5
	23.10-23.15	48.3	51.8	48.3	50.7	-2.4
	23.15-23.20	46.5	51.1	46.5	46.3	0.2
	23.20-23.25	48.8	47.6	45.6	45.5	0.1
	23.25-23.30	48.5	49.2	48.5	45.6	2.9
	23.30-23.35	48.8	53.9	48.8	44.7	4.1
	23.35-23.40	46.6	46.7	46.6	45.9	0.7
	23.40-23.45	46.0	46.7	46.0	46.1	-0.1
	23.45-23.50	47.5	46.3	44.3	44.8	-0.5
	23.50-23.55	46.6	49.0	46.6	45.1	1.5
	23.55-00.00	47.6	51.1	47.6	49.8	-2.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(45/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
11.	00.00-00.05	48.7	49.9	48.7	46.2	2.5
	00.05-00.10	52.0	50.7	49.1	49.3	-0.2
	00.10-00.15	48.1	51.9	48.1	50.7	-2.6
	00.15-00.20	49.0	51.7	49.0	50.6	-1.6
	00.20-00.25	50.6	51.3	50.6	50.3	0.3
	00.25-00.30	48.3	51.5	48.3	47.7	0.6
	00.30-00.35	49.9	54.6	49.9	47.8	2.1
	00.35-00.40	50.2	48.4	48.5	47.5	1.0
	00.40-00.45	48.3	47.3	44.4	45.7	-1.3
	00.45-00.50	50.8	46.9	51.5	46.0	5.5
	00.50-00.55	49.2	47.6	47.1	46.4	0.7
	00.55-01.00	48.8	46.2	48.3	45.3	3.0
12.	01.00-01.05	48.5	46.5	47.2	45.1	2.1
	01.05-01.10	48.5	46.6	47.0	45.1	1.9
	01.10-01.15	49.7	45.0	50.9	43.9	7.0
	01.15-01.20	49.3	53.6	49.3	44.3	5.0
	01.20-01.25	47.7	45.2	47.1	44.1	3.0
	01.25-01.30	47.5	46.2	44.6	45.0	-0.4
	01.30-01.35	49.2	47.4	47.5	45.5	2.0
	01.35-01.40	46.9	48.2	46.9	46.9	0.0
	01.40-01.45	48.3	46.8	46.0	44.7	1.3
	01.45-01.50	47.4	55.2	47.4	45.2	2.2
	01.50-01.55	47.4	48.7	47.4	44.8	2.6
	01.55-02.00	49.7	50.4	49.7	47.4	2.3
13.	02.00-02.05	49.7	49.1	43.8	45.7	-1.9
	02.05-02.10	49.1	46.7	48.4	44.1	4.3
	02.10-02.15	48.5	46.9	46.4	44.0	2.4
	02.15-02.20	47.9	46.1	46.2	44.3	1.9
	02.20-02.25	49.8	45.6	50.7	44.3	6.4
	02.25-02.30	49.4	46.5	49.3	44.3	5.0
	02.30-02.35	47.7	45.6	46.5	44.1	2.4
	02.35-02.40	47.6	46.4	44.4	44.2	0.2
	02.40-02.45	51.0	47.3	51.6	44.0	7.6
	02.45-02.50	47.4	53.4	47.4	44.2	3.2
	02.50-02.55	51.2	53.4	51.2	44.2	7.0
	02.55-03.00	48.0	55.6	48.0	48.0	0.0
14.	03.00-03.05	47.9	53.2	47.9	43.8	4.1
	03.05-03.10	48.0	52.9	48.0	43.4	4.6
	03.10-03.15	48.5	54.4	48.5	45.6	2.9
	03.15-03.20	47.6	53.0	47.6	43.6	4.0
	03.20-03.25	49.3	53.3	49.3	43.8	5.5
	03.25-03.30	49.1	55.0	49.1	43.3	5.8
	03.30-03.35	48.3	55.1	48.3	42.8	5.5
	03.35-03.40	47.9	46.6	45.0	42.9	2.1
	03.40-03.45	47.6	45.1	47.0	43.7	3.3
	03.45-03.50	47.1	45.2	45.6	43.8	1.8
	03.50-03.55	47.5	55.6	47.5	43.4	4.1
	03.55-04.00	50.4	52.9	50.4	43.7	6.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(45/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	04.00-04.05	48.1	51.7	48.1	43.9	4.2
	04.05-04.10	47.3	55.2	47.3	44.4	2.9
	04.10-04.15	51.4	57.9	51.4	44.5	6.9
	04.15-04.20	49.4	54.7	49.4	44.0	5.4
	04.20-04.25	50.6	59.2	50.6	43.9	6.7
	04.25-04.30	49.6	57.5	49.6	44.2	5.4
	04.30-04.35	50.6	55.3	50.6	44.1	6.5
	04.35-04.40	48.9	52.8	48.9	44.0	4.9
	04.40-04.45	48.1	56.8	48.1	43.8	4.3
	04.45-04.50	48.5	57.5	48.5	43.6	4.9
	04.50-04.55	47.9	56.7	47.9	43.8	4.1
	04.55-05.00	46.4	60.7	46.4	43.7	2.7
16.	05.00-05.05	47.1	56.2	47.1	43.5	3.6
	05.05-05.10	47.1	54.0	47.1	43.6	3.5
	05.10-05.15	46.6	55.7	46.6	44.1	2.5
	05.15-05.20	49.7	59.4	49.7	44.2	5.5
	05.20-05.25	50.1	60.3	50.1	45.0	5.1
	05.25-05.30	50.9	60.2	50.9	44.8	6.1
	05.30-05.35	48.5	56.9	48.5	44.5	4.0
	05.35-05.40	52.4	54.6	52.4	44.2	8.2
	05.40-05.45	49.4	58.1	49.4	44.9	4.5
	05.45-05.50	49.2	57.1	49.2	43.2	6.0
	05.50-05.55	49.7	58.7	49.7	44.5	5.2
	05.55-06.00	51.3	53.6	51.3	43.7	7.6
17.	06.00-07.00	50.9	53.9	50.9	46.9	4.0
18.	07.00-08.00	51.1	55.7	51.1	47.0	4.1
19.	08.00-09.00	50.7	58.5	50.7	48.2	2.5
20.	09.00-10.00	50.9	55.9	50.9	47.4	3.5
21.	10.00-11.00	50.9	55.6	50.9	48.2	2.7
22.	11.00-12.00	52.1	49.4	48.8	45.4	3.4
23.	12.00-13.00	51.9	51.8	35.5	48.5	-13.0
24.	13.00-14.00	50.8	53.9	50.8	47.3	3.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/46-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(46/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	44.2	47.8	44.2	45.3	-1.1
2.	16.00-17.00	46.2	47.5	46.2	45.7	0.5
3.	17.00-18.00	49.4	48.0	43.8	45.6	-1.8
4.	18.00-19.00	47.2	48.4	47.2	46.7	0.5
5.	19.00-20.00	47.0	47.8	47.0	45.8	1.2
6.	20.00-21.00	49.7	46.3	47.0	44.1	2.9
7.	21.00-22.00	52.3	48.2	50.2	44.7	5.5
8.	22.00-22.05	48.7	54.6	48.7	45.6	3.1
	22.05-22.10	48.8	52.8	48.8	45.6	3.2
	22.10-22.15	48.8	54.9	48.8	45.4	3.4
	22.15-22.20	49.0	54.1	49.0	43.7	5.3
	22.20-22.25	48.4	52.2	48.4	45.2	3.2
	22.25-22.30	48.9	54.9	48.9	44.8	4.1
	22.30-22.35	48.7	52.8	48.7	45.2	3.5
	22.35-22.40	49.1	53.8	49.1	45.4	3.7
	22.40-22.45	49.0	53.6	49.0	44.9	4.1
	22.45-22.50	49.7	53.1	49.7	45.5	4.2
	22.50-22.55	48.7	53.1	48.7	45.2	3.5
	22.55-23.00	49.7	54.0	49.7	46.9	2.8
9.	23.00-23.05	50.8	54.8	50.8	46.0	4.8
	23.05-23.10	49.1	53.2	49.1	45.8	3.3
	23.10-23.15	49.0	54.6	49.0	45.1	3.9
	23.15-23.20	49.3	54.6	49.3	44.7	4.6
	23.20-23.25	49.0	52.5	49.0	45.8	3.2
	23.25-23.30	49.2	52.7	49.2	45.5	3.7
	23.30-23.35	49.0	53.6	49.0	45.1	3.9
	23.35-23.40	49.0	54.9	49.0	45.6	3.4
	23.40-23.45	48.4	53.1	48.4	45.7	2.7
	23.45-23.50	48.7	54.6	48.7	44.9	3.8
	23.50-23.55	48.5	55.8	48.5	45.8	2.7
	23.55-00.00	48.2	54.6	48.2	45.9	2.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(46/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	48.3	53.2	48.3	44.8	3.5
	00.05-00.10	48.1	52.9	48.1	45.0	3.1
	00.10-00.15	48.0	53.6	48.0	46.6	1.4
	00.15-00.20	48.8	54.6	48.8	45.3	3.5
	00.20-00.25	47.8	52.8	47.8	46.2	1.6
	00.25-00.30	47.8	54.7	47.8	47.1	0.7
	00.30-00.35	47.6	52.5	47.6	46.1	1.5
	00.35-00.40	48.6	53.6	48.6	45.9	2.7
	00.40-00.45	49.0	54.1	49.0	45.7	3.3
	00.45-00.50	47.9	53.6	47.9	47.0	0.9
11.	00.50-00.55	48.0	52.7	48.0	48.2	-0.2
	00.55-01.00	48.6	52.9	48.6	46.1	2.5
	01.00-01.05	49.3	53.6	49.3	46.1	3.2
	01.05-01.10	49.3	56.1	49.3	45.9	3.4
	01.10-01.15	48.8	52.3	48.8	45.2	3.6
	01.15-01.20	48.8	54.6	48.8	45.1	3.7
	01.20-01.25	49.0	53.8	49.0	45.1	3.9
	01.25-01.30	48.9	54.7	48.9	45.3	3.6
	01.30-01.35	48.6	53.6	48.6	45.1	3.5
	01.35-01.40	48.1	55.9	48.1	45.2	2.9
12.	01.40-01.45	49.4	54.7	49.4	45.1	4.3
	01.45-01.50	47.3	53.2	47.3	45.1	2.2
	01.50-01.55	47.8	54.8	47.8	45.1	2.7
	01.55-02.00	48.1	53.4	48.1	44.7	3.4
	02.00-02.05	48.9	53.8	48.9	45.5	3.4
	02.05-02.10	48.4	53.8	48.4	46.0	2.4
	02.10-02.15	47.8	54.9	47.8	45.0	2.8
	02.15-02.20	47.6	53.8	47.6	45.6	2.0
	02.20-02.25	47.2	54.9	47.2	46.0	1.2
	02.25-02.30	47.3	56.4	47.3	46.2	1.1
13.	02.30-02.35	47.6	55.2	47.6	45.5	2.1
	02.35-02.40	48.7	53.9	48.7	45.9	2.8
	02.40-02.45	48.1	55.3	48.1	46.4	1.7
	02.45-02.50	48.1	54.6	48.1	45.9	2.2
	02.50-02.55	48.6	52.3	48.6	46.4	2.2
	02.55-03.00	48.1	53.6	48.1	46.3	1.8
	03.00-03.05	48.6	54.9	48.6	46.1	2.5
	03.05-03.10	48.5	51.2	48.5	46.4	2.1
	03.10-03.15	48.0	51.6	48.0	47.5	0.5
	03.15-03.20	48.0	51.1	48.0	47.6	0.4
	03.20-03.25	47.4	50.9	47.4	47.5	-0.1
	03.25-03.30	47.0	52.0	47.0	47.2	-0.2
	03.30-03.35	46.9	51.2	46.9	47.9	-1.0
	03.35-03.40	47.1	51.1	47.1	47.2	-0.1
	03.40-03.45	46.8	52.9	46.8	47.2	-0.4
	03.45-03.50	46.9	50.0	46.9	47.5	-0.6
	03.50-03.55	46.4	54.0	46.4	46.4	0.0
	03.55-04.00	46.4	53.8	46.4	46.8	-0.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(46/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	46.9	52.9	46.9	47.1	-0.2
	04.05-04.10	49.0	52.1	49.0	46.9	2.1
	04.10-04.15	55.6	53.7	54.1	48.4	5.7
	04.15-04.20	57.3	54.9	56.6	47.1	9.5
	04.20-04.25	55.2	53.0	54.2	46.9	7.3
	04.25-04.30	53.4	54.6	53.4	46.7	6.7
	04.30-04.35	51.9	52.3	51.9	47.4	4.5
	04.35-04.40	51.2	54.9	51.2	47.5	3.7
	04.40-04.45	49.3	52.9	49.3	46.7	2.6
	04.45-04.50	49.5	51.1	49.5	48.0	1.5
	04.50-04.55	53.4	50.0	53.7	46.7	7.0
	04.55-05.00	50.3	51.9	50.3	46.8	3.5
15.	05.00-05.05	48.0	50.6	48.0	47.4	0.6
	05.05-05.10	48.0	51.6	48.0	48.3	-0.3
	05.10-05.15	48.1	53.4	48.1	48.7	-0.6
	05.15-05.20	46.5	51.3	46.5	48.1	-1.6
	05.20-05.25	46.6	51.0	46.6	47.8	-1.2
	05.25-05.30	46.9	50.7	46.9	47.8	-0.9
	05.30-05.35	45.3	51.5	45.3	48.4	-3.1
	05.35-05.40	44.9	51.2	44.9	47.8	-2.9
	05.40-05.45	46.2	51.5	46.2	47.8	-1.6
	05.45-05.50	47.3	51.6	47.3	46.7	0.6
	05.50-05.55	43.9	51.6	43.9	47.2	-3.3
	05.55-06.00	43.3	51.6	43.3	47.2	-3.9
16.	06.00-07.00	43.3	52.6	43.3	47.3	-4.0
17.	07.00-08.00	43.7	51.0	43.7	46.8	-3.1
18.	08.00-09.00	45.5	50.5	45.5	47.3	-1.8
19.	09.00-10.00	45.2	51.6	45.2	47.0	-1.8
20.	10.00-11.00	47.3	48.6	47.3	46.4	0.9
21.	11.00-12.00	48.0	48.2	48.0	45.7	2.3
22.	12.00-13.00	45.0	48.3	45.0	45.7	-0.7
23.	13.00-14.00	44.9	48.0	44.9	45.5	-0.6
24.	14.00-15.00	44.3	47.9	44.3	45.9	-1.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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 F.

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. : 0019/2023/47-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(47/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	45.3	47.8	45.3	45.3	0.0
2.	16.00-17.00	46.5	47.5	46.5	45.7	0.8
3.	17.00-18.00	45.7	48.0	45.7	45.6	0.1
4.	18.00-19.00	48.9	48.4	39.3	46.7	-7.4
5.	19.00-20.00	47.1	47.8	47.1	45.8	1.3
6.	20.00-21.00	48.5	46.3	44.5	44.1	0.4
7.	21.00-22.00	46.9	48.2	46.9	44.7	2.2
8.	22.00-22.05	47.1	54.6	47.1	45.6	1.5
	22.05-22.10	47.4	52.8	47.4	45.6	1.8
	22.10-22.15	47.3	54.9	47.3	45.4	1.9
	22.15-22.20	46.1	54.1	46.1	43.7	2.4
	22.20-22.25	46.3	52.2	46.3	45.2	1.1
	22.25-22.30	46.5	54.9	46.5	44.8	1.7
	22.30-22.35	46.5	52.8	46.5	45.2	1.3
	22.35-22.40	47.1	53.8	47.1	45.4	1.7
	22.40-22.45	46.4	53.6	46.4	44.9	1.5
	22.45-22.50	46.7	53.1	46.7	45.5	1.2
	22.50-22.55	47.1	53.1	47.1	45.2	1.9
	22.55-23.00	47.2	54.0	47.2	46.9	0.3
9.	23.00-23.05	47.7	54.8	47.7	46.0	1.7
	23.05-23.10	46.5	53.2	46.5	45.8	0.7
	23.10-23.15	46.9	54.6	46.9	45.1	1.8
	23.15-23.20	46.8	54.6	46.8	44.7	2.1
	23.20-23.25	46.9	52.5	46.9	45.8	1.1
	23.25-23.30	47.8	52.7	47.8	45.5	2.3
	23.30-23.35	49.5	53.6	49.5	45.1	4.4
	23.35-23.40	46.9	54.9	46.9	45.6	1.3
	23.40-23.45	47.1	53.1	47.1	45.7	1.4
	23.45-23.50	47.1	54.6	47.1	44.9	2.2
	23.50-23.55	47.4	55.8	47.4	45.8	1.6
	23.55-00.00	47.4	54.6	47.4	45.9	1.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(47/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	46.7	53.2	46.7	44.8	1.9
	00.05-00.10	47.6	52.9	47.6	45.0	2.6
	00.10-00.15	47.8	53.6	47.8	46.6	1.2
	00.15-00.20	47.3	54.6	47.3	45.3	2.0
	00.20-00.25	47.4	52.8	47.4	46.2	1.2
	00.25-00.30	45.4	54.7	45.4	47.1	-1.7
	00.30-00.35	46.0	52.5	46.0	46.1	-0.1
	00.35-00.40	45.7	53.6	45.7	45.9	-0.2
	00.40-00.45	45.6	54.1	45.6	45.7	-0.1
	00.45-00.50	47.1	53.6	47.1	47.0	0.1
11.	00.50-00.55	46.8	52.7	46.8	48.2	-1.4
	00.55-01.00	46.4	52.9	46.4	46.1	0.3
	01.00-01.05	46.5	53.6	46.5	46.1	0.4
	01.05-01.10	46.1	56.1	46.1	45.9	0.2
	01.10-01.15	46.0	52.3	46.0	45.2	0.8
	01.15-01.20	46.1	54.6	46.1	45.1	1.0
	01.20-01.25	45.9	53.8	45.9	45.1	0.8
	01.25-01.30	45.7	54.7	45.7	45.3	0.4
	01.30-01.35	46.4	53.6	46.4	45.1	1.3
	01.35-01.40	46.2	55.9	46.2	45.2	1.0
12.	01.40-01.45	46.3	54.7	46.3	45.1	1.2
	01.45-01.50	47.1	53.2	47.1	45.1	2.0
	01.50-01.55	48.0	54.8	48.0	45.1	2.9
	01.55-02.00	47.4	53.4	47.4	44.7	2.7
	02.00-02.05	47.2	53.8	47.2	45.5	1.7
	02.05-02.10	47.5	53.8	47.5	46.0	1.5
	02.10-02.15	47.3	54.9	47.3	45.0	2.3
	02.15-02.20	47.8	53.8	47.8	45.6	2.2
	02.20-02.25	46.9	54.9	46.9	46.0	0.9
	02.25-02.30	47.0	56.4	47.0	46.2	0.8
13.	02.30-02.35	46.4	55.2	46.4	45.5	0.9
	02.35-02.40	46.8	53.9	46.8	45.9	0.9
	02.40-02.45	46.9	55.3	46.9	46.4	0.5
	02.45-02.50	47.5	54.6	47.5	45.9	1.6
	02.50-02.55	46.9	52.3	46.9	46.4	0.5
	02.55-03.00	47.0	53.6	47.0	46.3	0.7
	03.00-03.05	47.3	54.9	47.3	46.1	1.2
	03.05-03.10	47.4	51.2	47.4	46.4	1.0
	03.10-03.15	47.2	51.6	47.2	47.5	-0.3
	03.15-03.20	46.9	51.1	46.9	47.6	-0.7
	03.20-03.25	46.8	50.9	46.8	47.5	-0.7
	03.25-03.30	46.6	52.0	46.6	47.2	-0.6
	03.30-03.35	46.4	51.2	46.4	47.9	-1.5
	03.35-03.40	46.9	51.1	46.9	47.2	-0.3
	03.40-03.45	46.7	52.9	46.7	47.2	-0.5
	03.45-03.50	50.9	50.0	46.6	47.5	-0.9
	03.50-03.55	53.9	54.0	53.9	46.4	7.5
	03.55-04.00	54.5	53.8	49.2	46.8	2.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(47/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	54.3	52.9	51.7	47.1	4.6
	04.05-04.10	53.3	52.1	50.1	46.9	3.2
	04.10-04.15	51.7	53.7	51.7	48.4	3.3
	04.15-04.20	55.6	54.9	50.3	47.1	3.2
	04.20-04.25	52.5	53.0	52.5	46.9	5.6
	04.25-04.30	49.6	54.6	49.6	46.7	2.9
	04.30-04.35	47.9	52.3	47.9	47.4	0.5
	04.35-04.40	47.2	54.9	47.2	47.5	-0.3
	04.40-04.45	47.8	52.9	47.8	46.7	1.1
	04.45-04.50	46.2	51.1	46.2	48.0	-1.8
	04.50-04.55	46.3	50.0	46.3	46.7	-0.4
	04.55-05.00	45.8	51.9	45.8	46.8	-1.0
15.	05.00-05.05	45.0	50.6	45.0	47.4	-2.4
	05.05-05.10	45.6	51.6	45.6	48.3	-2.7
	05.10-05.15	47.4	53.4	47.4	48.7	-1.3
	05.15-05.20	47.7	51.3	47.7	48.1	-0.4
	05.20-05.25	45.4	51.0	45.4	47.8	-2.4
	05.25-05.30	45.3	50.7	45.3	47.8	-2.5
	05.30-05.35	45.2	51.5	45.2	48.4	-3.2
	05.35-05.40	45.0	51.2	45.0	47.8	-2.8
	05.40-05.45	44.2	51.5	44.2	47.8	-3.6
	05.45-05.50	43.9	51.6	43.9	46.7	-2.8
	05.50-05.55	43.6	51.6	43.6	47.2	-3.6
	05.55-06.00	43.3	51.6	43.3	47.2	-3.9
16.	06.00-07.00	46.8	52.6	46.8	47.3	-0.5
17.	07.00-08.00	48.1	51.0	48.1	46.8	1.3
18.	08.00-09.00	47.9	50.5	47.9	47.3	0.6
19.	09.00-10.00	47.0	51.6	47.0	47.0	0.0
20.	10.00-11.00	52.4	48.6	50.1	46.4	3.7
21.	11.00-12.00	50.7	48.2	47.1	45.7	1.4
22.	12.00-13.00	50.2	48.3	45.7	45.7	0.0
23.	13.00-14.00	49.1	48.0	42.6	45.5	-2.9
24.	14.00-15.00	49.5	47.9	44.4	45.9	-1.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/48-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022

Type Of Sample : เสียงรบกวน

(48/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	49.1	47.8	43.2	45.3	-2.1
2.	16.00-17.00	52.5	47.5	50.8	45.7	5.1
3.	17.00-18.00	52.5	48.0	50.6	45.6	5.0
4.	18.00-19.00	52.6	48.4	50.5	46.7	3.8
5.	19.00-20.00	52.4	47.8	50.6	45.8	4.8
6.	20.00-21.00	46.3	46.3	46.3	44.1	2.2
7.	21.00-22.00	51.3	48.2	48.4	44.7	3.7
8.	22.00-22.05	51.8	54.6	51.8	45.6	6.2
	22.05-22.10	52.2	52.8	52.2	45.6	6.6
	22.10-22.15	52.0	54.9	52.0	45.4	6.6
	22.15-22.20	48.9	54.1	48.9	43.7	5.2
	22.20-22.25	50.4	52.2	50.4	45.2	5.2
	22.25-22.30	52.4	54.9	52.4	44.8	7.6
	22.30-22.35	50.6	52.8	50.6	45.2	5.4
	22.35-22.40	50.5	53.8	50.5	45.4	5.1
	22.40-22.45	50.2	53.6	50.2	44.9	5.3
	22.45-22.50	49.6	53.1	49.6	45.5	4.1
	22.50-22.55	54.8	53.1	52.9	45.2	7.7
	22.55-23.00	52.5	54.0	52.5	46.9	5.6
9.	23.00-23.05	54.6	54.8	54.6	46.0	8.6
	23.05-23.10	53.3	53.2	39.9	45.8	-5.9
	23.10-23.15	48.1	54.6	48.1	45.1	3.0
	23.15-23.20	48.9	54.6	48.9	44.7	4.2
	23.20-23.25	48.7	52.5	48.7	45.8	2.9
	23.25-23.30	50.2	52.7	50.2	45.5	4.7
	23.30-23.35	50.1	53.6	50.1	45.1	5.0
	23.35-23.40	52.4	54.9	52.4	45.6	6.8
	23.40-23.45	50.4	53.1	50.4	45.7	4.7
	23.45-23.50	48.1	54.6	48.1	44.9	3.2
	23.50-23.55	53.7	55.8	53.7	45.8	7.9
	23.55-00.00	48.3	54.6	48.3	45.9	2.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(48/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	54.7	53.2	52.4	44.8	7.6
	00.05-00.10	54.2	52.9	51.3	45.0	6.3
	00.10-00.15	53.7	53.6	40.3	46.6	-6.3
	00.15-00.20	46.9	54.6	46.9	45.3	1.6
	00.20-00.25	45.8	52.8	45.8	46.2	-0.4
	00.25-00.30	46.6	54.7	46.6	47.1	-0.5
	00.30-00.35	46.6	52.5	46.6	46.1	0.5
	00.35-00.40	51.1	53.6	51.1	45.9	5.2
	00.40-00.45	50.2	54.1	50.2	45.7	4.5
	00.45-00.50	47.0	53.6	47.0	47.0	0.0
11.	00.50-00.55	53.1	52.7	45.5	48.2	-2.7
	00.55-01.00	46.9	52.9	46.9	46.1	0.8
	01.00-01.05	45.8	53.6	45.8	46.1	-0.3
	01.05-01.10	48.1	56.1	48.1	45.9	2.2
	01.10-01.15	50.4	52.3	50.4	45.2	5.2
	01.15-01.20	48.3	54.6	48.3	45.1	3.2
	01.20-01.25	50.6	53.8	50.6	45.1	5.5
	01.25-01.30	50.0	54.7	50.0	45.3	4.7
	01.30-01.35	48.5	53.6	48.5	45.1	3.4
	01.35-01.40	47.8	55.9	47.8	45.2	2.6
12.	01.40-01.45	48.5	54.7	48.5	45.1	3.4
	01.45-01.50	53.5	53.2	44.7	45.1	-0.4
	01.50-01.55	46.9	54.8	46.9	45.1	1.8
	01.55-02.00	50.2	53.4	50.2	44.7	5.5
	02.00-02.05	52.5	53.8	52.5	45.5	7.0
	02.05-02.10	52.5	53.8	52.5	46.0	6.5
	02.10-02.15	51.0	54.9	51.0	45.0	6.0
	02.15-02.20	52.7	53.8	52.7	45.6	7.1
	02.20-02.25	53.2	54.9	53.2	46.0	7.2
	02.25-02.30	52.1	56.4	52.1	46.2	5.9
13.	02.30-02.35	50.9	55.2	50.9	45.5	5.4
	02.35-02.40	53.2	53.9	53.2	45.9	7.3
	02.40-02.45	51.9	55.3	51.9	46.4	5.5
	02.45-02.50	49.1	54.6	49.1	45.9	3.2
	02.50-02.55	51.1	52.3	51.1	46.4	4.7
	02.55-03.00	50.5	53.6	50.5	46.3	4.2
	03.00-03.05	53.7	54.9	53.7	46.1	7.6
	03.05-03.10	50.5	51.2	50.5	46.4	4.1
	03.10-03.15	51.6	51.6	51.6	47.5	4.1
	03.15-03.20	52.1	51.1	48.2	47.6	0.6
	03.20-03.25	50.6	50.9	50.6	47.5	3.1
	03.25-03.30	53.9	52.0	52.4	47.2	5.2
	03.30-03.35	54.3	51.2	54.4	47.9	6.5
	03.35-03.40	45.8	51.1	45.8	47.2	-1.4
	03.40-03.45	50.5	52.9	50.5	47.2	3.3
	03.45-03.50	49.5	50.0	49.5	47.5	2.0
	03.50-03.55	48.3	54.0	48.3	46.4	1.9
	03.55-04.00	48.5	53.8	48.5	46.8	1.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(48/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไผ่				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	47.9	52.9	47.9	47.1	0.8
	04.05-04.10	48.8	52.1	48.8	46.9	1.9
	04.10-04.15	50.2	53.7	50.2	48.4	1.8
	04.15-04.20	49.9	54.9	49.9	47.1	2.8
	04.20-04.25	50.0	53.0	50.0	46.9	3.1
	04.25-04.30	49.9	54.6	49.9	46.7	3.2
	04.30-04.35	49.9	52.3	49.9	47.4	2.5
	04.35-04.40	57.4	54.9	56.8	47.5	9.3
	04.40-04.45	50.2	52.9	50.2	46.7	3.5
	04.45-04.50	50.1	51.1	50.1	48.0	2.1
15.	04.50-04.55	50.1	50.0	36.7	46.7	-10.0
	04.55-05.00	49.6	51.9	49.6	46.8	2.8
	05.00-05.05	49.8	50.6	49.8	47.4	2.4
	05.05-05.10	49.6	51.6	49.6	48.3	1.3
	05.10-05.15	49.3	53.4	49.3	48.7	0.6
	05.15-05.20	49.2	51.3	49.2	48.1	1.1
	05.20-05.25	49.4	51.0	49.4	47.8	1.6
	05.25-05.30	49.2	50.7	49.2	47.8	1.4
	05.30-05.35	49.3	51.5	49.3	48.4	0.9
	05.35-05.40	49.2	51.2	49.2	47.8	1.4
16.	05.40-05.45	49.8	51.5	49.8	47.8	2.0
	05.45-05.50	48.9	51.6	48.9	46.7	2.2
	05.50-05.55	49.1	51.6	49.1	47.2	1.9
	05.55-06.00	49.2	51.6	49.2	47.2	2.0
	06.00-07.00	46.7	52.6	46.7	47.3	-0.6
	07.00-08.00	44.1	51.0	44.1	46.8	-2.7
	08.00-09.00	44.7	50.5	44.7	47.3	-2.6
	09.00-10.00	44.0	51.6	44.0	47.0	-3.0
	10.00-11.00	44.1	48.6	44.1	46.4	-2.3
	11.00-12.00	50.3	48.2	46.1	45.7	0.4
22.	12.00-13.00	52.5	48.3	50.4	45.7	4.7
23.	13.00-14.00	53.5	48.0	52.1	45.5	6.6
24.	14.00-15.00	53.5	47.9	52.1	45.9	6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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 F.

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. : 0019/2023/49-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(49/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	50.3	47.8	46.7	45.3	1.4
2.	16.00-17.00	50.0	47.5	46.4	45.7	0.7
3.	17.00-18.00	52.1	48.0	50.0	45.6	4.4
4.	18.00-19.00	52.6	48.4	50.5	46.7	3.8
5.	19.00-20.00	51.1	47.8	48.4	45.8	2.6
6.	20.00-21.00	51.1	46.3	49.4	44.1	5.3
7.	21.00-22.00	50.3	48.2	46.1	44.7	1.4
8.	22.00-22.05	54.1	54.6	54.1	45.6	8.5
	22.05-22.10	49.1	52.8	49.1	45.6	3.5
	22.10-22.15	51.5	54.9	51.5	45.4	6.1
	22.15-22.20	50.4	54.1	50.4	43.7	6.7
	22.20-22.25	49.0	52.2	49.0	45.2	3.8
	22.25-22.30	52.7	54.9	52.7	44.8	7.9
	22.30-22.35	50.1	52.8	50.1	45.2	4.9
	22.35-22.40	51.1	53.8	51.1	45.4	5.7
	22.40-22.45	48.4	53.6	48.4	44.9	3.5
	22.45-22.50	48.4	53.1	48.4	45.5	2.9
	22.50-22.55	50.1	53.1	50.1	45.2	4.9
	22.55-23.00	56.3	54.0	55.4	46.9	8.5
9.	23.00-23.05	49.8	54.8	49.8	46.0	3.8
	23.05-23.10	51.1	53.2	51.1	45.8	5.3
	23.10-23.15	49.6	54.6	49.6	45.1	4.5
	23.15-23.20	51.0	54.6	51.0	44.7	6.3
	23.20-23.25	49.2	52.5	49.2	45.8	3.4
	23.25-23.30	50.9	52.7	50.9	45.5	5.4
	23.30-23.35	49.1	53.6	49.1	45.1	4.0
	23.35-23.40	46.3	54.9	46.3	45.6	0.7
	23.40-23.45	50.1	53.1	50.1	45.7	4.4
	23.45-23.50	50.9	54.6	50.9	44.9	6.0
	23.50-23.55	50.0	55.8	50.0	45.8	4.2
	23.55-00.00	50.6	54.6	50.6	45.9	4.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(49/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	46.9	53.2	46.9	44.8	2.1
	00.05-00.10	41.8	52.9	41.8	45.0	-3.2
	00.10-00.15	42.3	53.6	42.3	46.6	-4.3
	00.15-00.20	45.3	54.6	45.3	45.3	0.0
	00.20-00.25	47.4	52.8	47.4	46.2	1.2
	00.25-00.30	47.9	54.7	47.9	47.1	0.8
	00.30-00.35	46.2	52.5	46.2	46.1	0.1
	00.35-00.40	46.5	53.6	46.5	45.9	0.6
	00.40-00.45	45.6	54.1	45.6	45.7	-0.1
	00.45-00.50	42.3	53.6	42.3	47.0	-4.7
	00.50-00.55	43.1	52.7	43.1	48.2	-5.1
	00.55-01.00	43.7	52.9	43.7	46.1	-2.4
11.	01.00-01.05	45.0	53.6	45.0	46.1	-1.1
	01.05-01.10	47.8	56.1	47.8	45.9	1.9
	01.10-01.15	46.5	52.3	46.5	45.2	1.3
	01.15-01.20	46.1	54.6	46.1	45.1	1.0
	01.20-01.25	46.9	53.8	46.9	45.1	1.8
	01.25-01.30	46.6	54.7	46.6	45.3	1.3
	01.30-01.35	46.5	53.6	46.5	45.1	1.4
	01.35-01.40	46.5	55.9	46.5	45.2	1.3
	01.40-01.45	46.7	54.7	46.7	45.1	1.6
	01.45-01.50	45.8	53.2	45.8	45.1	0.7
	01.50-01.55	43.8	54.8	43.8	45.1	-1.3
	01.55-02.00	43.6	53.4	43.6	44.7	-1.1
12.	02.00-02.05	42.9	53.8	42.9	45.5	-2.6
	02.05-02.10	41.8	53.8	41.8	46.0	-4.2
	02.10-02.15	43.8	54.9	43.8	45.0	-1.2
	02.15-02.20	43.4	53.8	43.4	45.6	-2.2
	02.20-02.25	43.8	54.9	43.8	46.0	-2.2
	02.25-02.30	42.6	56.4	42.6	46.2	-3.6
	02.30-02.35	45.1	55.2	45.1	45.5	-0.4
	02.35-02.40	45.5	53.9	45.5	45.9	-0.4
	02.40-02.45	44.5	55.3	44.5	46.4	-1.9
	02.45-02.50	44.5	54.6	44.5	45.9	-1.4
	02.50-02.55	44.9	52.3	44.9	46.4	-1.5
	02.55-03.00	45.3	53.6	45.3	46.3	-1.0
13.	03.00-03.05	45.4	54.9	45.4	46.1	-0.7
	03.05-03.10	46.0	51.2	46.0	46.4	-0.4
	03.10-03.15	47.4	51.6	47.4	47.5	-0.1
	03.15-03.20	47.9	51.1	47.9	47.6	0.3
	03.20-03.25	47.9	50.9	47.9	47.5	0.4
	03.25-03.30	47.7	52.0	47.7	47.2	0.5
	03.30-03.35	47.5	51.2	47.5	47.9	-0.4
	03.35-03.40	47.3	51.1	47.3	47.2	0.1
	03.40-03.45	48.0	52.9	48.0	47.2	0.8
	03.45-03.50	47.4	50.0	47.4	47.5	-0.1
	03.50-03.55	46.5	54.0	46.5	46.4	0.1
	03.55-04.00	47.1	53.8	47.1	46.8	0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(49/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไผ่				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	46.0	52.9	46.0	47.1	-1.1
	04.05-04.10	45.9	52.1	45.9	46.9	-1.0
	04.10-04.15	45.7	53.7	45.7	48.4	-2.7
	04.15-04.20	47.1	54.9	47.1	47.1	0.0
	04.20-04.25	47.6	53.0	47.6	46.9	0.7
	04.25-04.30	47.3	54.6	47.3	46.7	0.6
	04.30-04.35	48.5	52.3	48.5	47.4	1.1
	04.35-04.40	48.8	54.9	48.8	47.5	1.3
	04.40-04.45	47.6	52.9	47.6	46.7	0.9
	04.45-04.50	47.2	51.1	47.2	48.0	-0.8
	04.50-04.55	48.2	50.0	48.2	46.7	1.5
	04.55-05.00	47.3	51.9	47.3	46.8	0.5
15.	05.00-05.05	47.4	50.6	47.4	47.4	0.0
	05.05-05.10	47.8	51.6	47.8	48.3	-0.5
	05.10-05.15	50.5	53.4	50.5	48.7	1.8
	05.15-05.20	49.1	51.3	49.1	48.1	1.0
	05.20-05.25	48.8	51.0	48.8	47.8	1.0
	05.25-05.30	49.8	50.7	49.8	47.8	2.0
	05.30-05.35	50.0	51.5	50.0	48.4	1.6
	05.35-05.40	49.1	51.2	49.1	47.8	1.3
	05.40-05.45	47.6	51.5	47.6	47.8	-0.2
	05.45-05.50	46.6	51.6	46.6	46.7	-0.1
	05.50-05.55	48.9	51.6	48.9	47.2	1.7
	05.55-06.00	49.3	51.6	49.3	47.2	2.1
16.	06.00-07.00	46.2	52.6	46.2	47.3	-1.1
17.	07.00-08.00	43.1	51.0	43.1	46.8	-3.7
18.	08.00-09.00	43.0	50.5	43.0	47.3	-4.3
19.	09.00-10.00	43.9	51.6	43.9	47.0	-3.1
20.	10.00-11.00	50.7	48.6	46.5	46.4	0.1
21.	11.00-12.00	50.7	48.2	47.1	45.7	1.4
22.	12.00-13.00	51.7	48.3	49.0	45.7	3.3
23.	13.00-14.00	53.7	48.0	52.3	45.5	6.8
24.	14.00-15.00	53.4	47.9	52.0	45.9	6.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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. : 0019/2023/50-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(50/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไผ่				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	52.8	47.8	51.1	45.3	5.8
2.	16.00-17.00	51.6	47.5	49.5	45.7	3.8
3.	17.00-18.00	51.6	48.0	49.1	45.6	3.5
4.	18.00-19.00	51.1	48.4	47.8	46.7	1.1
5.	19.00-20.00	50.1	47.8	46.2	45.8	0.4
6.	20.00-21.00	49.9	46.3	47.4	44.1	3.3
7.	21.00-22.00	52.2	48.2	50.0	44.7	5.3
8.	22.00-22.05	51.4	54.6	51.4	45.6	5.8
	22.05-22.10	55.6	52.8	55.4	45.6	9.8
	22.10-22.15	54.6	54.9	54.6	45.4	9.2
	22.15-22.20	53.0	54.1	53.0	43.7	9.3
	22.20-22.25	50.0	52.2	50.0	45.2	4.8
	22.25-22.30	51.1	54.9	51.1	44.8	6.3
	22.30-22.35	53.6	52.8	48.9	45.2	3.7
	22.35-22.40	50.7	53.8	50.7	45.4	5.3
	22.40-22.45	49.9	53.6	49.9	44.9	5.0
	22.45-22.50	50.0	53.1	50.0	45.5	4.5
	22.50-22.55	50.2	53.1	50.2	45.2	5.0
	22.55-23.00	50.8	54.0	50.8	46.9	3.9
9.	23.00-23.05	53.4	54.8	53.4	46.0	7.4
	23.05-23.10	48.5	53.2	48.5	45.8	2.7
	23.10-23.15	50.1	54.6	50.1	45.1	5.0
	23.15-23.20	50.9	54.6	50.9	44.7	6.2
	23.20-23.25	52.4	52.5	52.4	45.8	6.6
	23.25-23.30	47.6	52.7	47.6	45.5	2.1
	23.30-23.35	47.8	53.6	47.8	45.1	2.7
	23.35-23.40	50.5	54.9	50.5	45.6	4.9
	23.40-23.45	47.1	53.1	47.1	45.7	1.4
	23.45-23.50	47.1	54.6	47.1	44.9	2.2
	23.50-23.55	47.1	55.8	47.1	45.8	1.3
	23.55-00.00	48.0	54.6	48.0	45.9	2.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

**TEST REPORT**

(50/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	48.7	53.2	48.7	44.8	3.9
	00.05-00.10	49.4	52.9	49.4	45.0	4.4
	00.10-00.15	49.3	53.6	49.3	46.6	2.7
	00.15-00.20	48.4	54.6	48.4	45.3	3.1
	00.20-00.25	48.1	52.8	48.1	46.2	1.9
	00.25-00.30	48.2	54.7	48.2	47.1	1.1
	00.30-00.35	48.5	52.5	48.5	46.1	2.4
	00.35-00.40	47.3	53.6	47.3	45.9	1.4
	00.40-00.45	48.1	54.1	48.1	45.7	2.4
	00.45-00.50	48.3	53.6	48.3	47.0	1.3
11.	00.50-00.55	50.4	52.7	50.4	48.2	2.2
	00.55-01.00	52.6	52.9	52.6	46.1	6.5
	01.00-01.05	52.2	53.6	52.2	46.1	6.1
	01.05-01.10	51.6	56.1	51.6	45.9	5.7
	01.10-01.15	51.9	52.3	51.9	45.2	6.7
	01.15-01.20	51.6	54.6	51.6	45.1	6.5
	01.20-01.25	50.8	53.8	50.8	45.1	5.7
	01.25-01.30	51.2	54.7	51.2	45.3	5.9
	01.30-01.35	50.0	53.6	50.0	45.1	4.9
	01.35-01.40	49.2	55.9	49.2	45.2	4.0
12.	01.40-01.45	50.6	54.7	50.6	45.1	5.5
	01.45-01.50	50.2	53.2	50.2	45.1	5.1
	01.50-01.55	50.7	54.8	50.7	45.1	5.6
	01.55-02.00	50.0	53.4	50.0	44.7	5.3
	02.00-02.05	49.5	53.8	49.5	45.5	4.0
	02.05-02.10	49.9	53.8	49.9	46.0	3.9
	02.10-02.15	49.1	54.9	49.1	45.0	4.1
	02.15-02.20	49.8	53.8	49.8	45.6	4.2
	02.20-02.25	49.4	54.9	49.4	46.0	3.4
	02.25-02.30	48.7	56.4	48.7	46.2	2.5
13.	02.30-02.35	49.1	55.2	49.1	45.5	3.6
	02.35-02.40	48.2	53.9	48.2	45.9	2.3
	02.40-02.45	50.1	55.3	50.1	46.4	3.7
	02.45-02.50	53.5	54.6	53.5	45.9	7.6
	02.50-02.55	52.6	52.3	43.8	46.4	-2.6
	02.55-03.00	54.5	53.6	50.2	46.3	3.9
	03.00-03.05	52.2	54.9	52.2	46.1	6.1
	03.05-03.10	53.5	51.2	52.6	46.4	6.2
	03.10-03.15	52.5	51.6	48.2	47.5	0.7
	03.15-03.20	50.9	51.1	50.9	47.6	3.3
	03.20-03.25	52.2	50.9	49.3	47.5	1.8
	03.25-03.30	50.7	52.0	50.7	47.2	3.5
	03.30-03.35	51.3	51.2	37.9	47.9	-10.0
	03.35-03.40	50.9	51.1	50.9	47.2	3.7
	03.40-03.45	49.3	52.9	49.3	47.2	2.1
	03.45-03.50	47.8	50.0	47.8	47.5	0.3
	03.50-03.55	48.1	54.0	48.1	46.4	1.7
	03.55-04.00	47.2	53.8	47.2	46.8	0.4
Standard (1)(2)						<10

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



**TET**

Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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**

(50/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	47.5	52.9	47.5	47.1	0.4
	04.05-04.10	47.6	52.1	47.6	46.9	0.7
	04.10-04.15	47.6	53.7	47.6	48.4	-0.8
	04.15-04.20	47.1	54.9	47.1	47.1	0.0
	04.20-04.25	47.3	53.0	47.3	46.9	0.4
	04.25-04.30	48.8	54.6	48.8	46.7	2.1
	04.30-04.35	47.5	52.3	47.5	47.4	0.1
	04.35-04.40	46.6	54.9	46.6	47.5	-0.9
	04.40-04.45	47.7	52.9	47.7	46.7	1.0
	04.45-04.50	47.6	51.1	47.6	48.0	-0.4
15.	04.50-04.55	48.1	50.0	48.1	46.7	1.4
	04.55-05.00	49.6	51.9	49.6	46.8	2.8
	05.00-05.05	47.4	50.6	47.4	47.4	0.0
	05.05-05.10	46.4	51.6	46.4	48.3	-1.9
	05.10-05.15	46.9	53.4	46.9	48.7	-1.8
	05.15-05.20	47.1	51.3	47.1	48.1	-1.0
	05.20-05.25	47.5	51.0	47.5	47.8	-0.3
	05.25-05.30	46.4	50.7	46.4	47.8	-1.4
	05.30-05.35	46.2	51.5	46.2	48.4	-2.2
	05.35-05.40	46.6	51.2	46.6	47.8	-1.2
16.	05.40-05.45	46.2	51.5	46.2	47.8	-1.6
	05.45-05.50	46.1	51.6	46.1	46.7	-0.6
	05.50-05.55	46.3	51.6	46.3	47.2	-0.9
	05.55-06.00	46.9	51.6	46.9	47.2	-0.3
	06.00-07.00	47.0	52.6	47.0	47.3	-0.3
	07.00-08.00	47.7	51.0	47.7	46.8	0.9
	08.00-09.00	49.0	50.5	49.0	47.3	1.7
	09.00-10.00	51.8	51.6	38.3	47.0	-8.7
	10.00-11.00	52.9	48.6	50.9	46.4	4.5
	11.00-12.00	53.1	48.2	51.4	45.7	5.7
22.	12.00-13.00	53.1	48.3	51.4	45.7	5.7
23.	13.00-14.00	52.8	48.0	51.1	45.5	5.6
24.	14.00-15.00	52.8	47.9	51.1	45.9	5.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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. : 0019/2023/51-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(51/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	52.7	47.8	51.0	45.3	5.7
2.	16.00-17.00	53.8	47.5	52.6	45.7	6.9
3.	17.00-18.00	51.7	48.0	49.3	45.6	3.7
4.	18.00-19.00	53.4	48.4	51.7	46.7	5.0
5.	19.00-20.00	50.7	47.8	47.6	45.8	1.8
6.	20.00-21.00	50.3	46.3	48.1	44.1	4.0
7.	21.00-22.00	50.8	48.2	47.3	44.7	2.6
8.	22.00-22.05	56.2	54.6	54.1	45.6	8.5
	22.05-22.10	50.4	52.8	50.4	45.6	4.8
	22.10-22.15	53.4	54.9	53.4	45.4	8.0
	22.15-22.20	50.8	54.1	50.8	43.7	7.1
	22.20-22.25	52.5	52.2	43.7	45.2	-1.5
	22.25-22.30	53.4	54.9	53.4	44.8	8.6
	22.30-22.35	53.1	52.8	44.3	45.2	-0.9
	22.35-22.40	54.6	53.8	49.9	45.4	4.5
	22.40-22.45	53.0	53.6	53.0	44.9	8.1
	22.45-22.50	51.8	53.1	51.8	45.5	6.3
	22.50-22.55	54.6	53.1	52.3	45.2	7.1
	22.55-23.00	53.3	54.0	53.3	46.9	6.4
9.	23.00-23.05	54.1	54.8	54.1	46.0	8.1
	23.05-23.10	54.1	53.2	49.8	45.8	4.0
	23.10-23.15	53.5	54.6	53.5	45.1	8.4
	23.15-23.20	52.7	54.6	52.7	44.7	8.0
	23.20-23.25	48.0	52.5	48.0	45.8	2.2
	23.25-23.30	48.1	52.7	48.1	45.5	2.6
	23.30-23.35	46.5	53.6	46.5	45.1	1.4
	23.35-23.40	46.6	54.9	46.6	45.6	1.0
	23.40-23.45	47.5	53.1	47.5	45.7	1.8
	23.45-23.50	49.4	54.6	49.4	44.9	4.5
	23.50-23.55	48.4	55.8	48.4	45.8	2.6
	23.55-00.00	48.0	54.6	48.0	45.9	2.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(51/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	47.2	53.2	47.2	44.8	2.4
	00.05-00.10	46.8	52.9	46.8	45.0	1.8
	00.10-00.15	47.0	53.6	47.0	46.6	0.4
	00.15-00.20	47.4	54.6	47.4	45.3	2.1
	00.20-00.25	46.6	52.8	46.6	46.2	0.4
	00.25-00.30	46.8	54.7	46.8	47.1	-0.3
	00.30-00.35	48.4	52.5	48.4	46.1	2.3
	00.35-00.40	48.8	53.6	48.8	45.9	2.9
	00.40-00.45	47.9	54.1	47.9	45.7	2.2
	00.45-00.50	47.1	53.6	47.1	47.0	0.1
11.	00.50-00.55	46.3	52.7	46.3	48.2	-1.9
	00.55-01.00	46.0	52.9	46.0	46.1	-0.1
	01.00-01.05	46.5	53.6	46.5	46.1	0.4
	01.05-01.10	46.8	56.1	46.8	45.9	0.9
	01.10-01.15	48.9	52.3	48.9	45.2	3.7
	01.15-01.20	50.4	54.6	50.4	45.1	5.3
	01.20-01.25	48.5	53.8	48.5	45.1	3.4
	01.25-01.30	47.4	54.7	47.4	45.3	2.1
	01.30-01.35	47.0	53.6	47.0	45.1	1.9
	01.35-01.40	47.8	55.9	47.8	45.2	2.6
12.	01.40-01.45	46.5	54.7	46.5	45.1	1.4
	01.45-01.50	47.4	53.2	47.4	45.1	2.3
	01.50-01.55	49.1	54.8	49.1	45.1	4.0
	01.55-02.00	51.3	53.4	51.3	44.7	6.6
	02.00-02.05	53.0	53.8	53.0	45.5	7.5
	02.05-02.10	51.4	53.8	51.4	46.0	5.4
	02.10-02.15	48.6	54.9	48.6	45.0	3.6
	02.15-02.20	48.9	53.8	48.9	45.6	3.3
	02.20-02.25	48.3	54.9	48.3	46.0	2.3
	02.25-02.30	49.1	56.4	49.1	46.2	2.9
13.	02.30-02.35	50.2	55.2	50.2	45.5	4.7
	02.35-02.40	51.6	53.9	51.6	45.9	5.7
	02.40-02.45	53.8	55.3	53.8	46.4	7.4
	02.45-02.50	52.9	54.6	52.9	45.9	7.0
	02.50-02.55	49.5	52.3	49.5	46.4	3.1
	02.55-03.00	48.8	53.6	48.8	46.3	2.5
	03.00-03.05	53.4	54.9	53.4	46.1	7.3
	03.05-03.10	48.3	51.2	48.3	46.4	1.9
	03.10-03.15	53.4	51.6	51.7	47.5	4.2
	03.15-03.20	54.8	51.1	55.4	47.6	7.8
	03.20-03.25	55.5	50.9	56.7	47.5	9.2
	03.25-03.30	54.8	52.0	54.6	47.2	7.4
	03.30-03.35	48.7	51.2	48.7	47.9	0.8
	03.35-03.40	49.1	51.1	49.1	47.2	1.9
	03.40-03.45	50.3	52.9	50.3	47.2	3.1
	03.45-03.50	50.7	50.0	45.4	47.5	-2.1
	03.50-03.55	50.5	54.0	50.5	46.4	4.1
	03.55-04.00	50.3	53.8	50.3	46.8	3.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



**TET**

Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

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

**TEST REPORT**

(51/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	49.4	52.9	49.4	47.1	2.3
	04.05-04.10	49.3	52.1	49.3	46.9	2.4
	04.10-04.15	50.5	53.7	50.5	48.4	2.1
	04.15-04.20	48.4	54.9	48.4	47.1	1.3
	04.20-04.25	50.0	53.0	50.0	46.9	3.1
	04.25-04.30	51.7	54.6	51.7	46.7	5.0
	04.30-04.35	52.3	52.3	52.3	47.4	4.9
	04.35-04.40	52.2	54.9	52.2	47.5	4.7
	04.40-04.45	50.5	52.9	50.5	46.7	3.8
	04.45-04.50	51.1	51.1	51.1	48.0	3.1
15.	04.50-04.55	49.6	50.0	49.6	46.7	2.9
	04.55-05.00	50.6	51.9	50.6	46.8	3.8
	05.00-05.05	51.8	50.6	48.6	47.4	1.2
	05.05-05.10	51.7	51.6	38.3	48.3	-10.0
	05.10-05.15	50.2	53.4	50.2	48.7	1.5
	05.15-05.20	50.6	51.3	50.6	48.1	2.5
	05.20-05.25	50.4	51.0	50.4	47.8	2.6
	05.25-05.30	52.0	50.7	49.1	47.8	1.3
	05.30-05.35	51.6	51.5	38.2	48.4	-10.2
	05.35-05.40	50.2	51.2	50.2	47.8	2.4
16.	05.40-05.45	49.0	51.5	49.0	47.8	1.2
	05.45-05.50	49.8	51.6	49.8	46.7	3.1
	05.50-05.55	49.6	51.6	49.6	47.2	2.4
	05.55-06.00	51.1	51.6	51.1	47.2	3.9
	06.00-07.00	50.0	52.6	50.0	47.3	2.7
	07.00-08.00	51.5	51.0	41.9	46.8	-4.9
	08.00-09.00	52.7	50.5	48.7	47.3	1.4
	09.00-10.00	52.2	51.6	43.3	47.0	-3.7
	10.00-11.00	53.6	48.6	51.9	46.4	5.5
	11.00-12.00	54.0	48.2	52.7	45.7	7.0
22.	12.00-13.00	53.7	48.3	52.2	45.7	6.5
23.	13.00-14.00	53.7	48.0	52.3	45.5	6.8
24.	14.00-15.00	53.0	47.9	51.4	45.9	5.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/52-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(52/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	15.00-16.00	51.2	47.8	48.5	45.3	3.2
2.	16.00-17.00	52.1	47.5	50.3	45.7	4.6
3.	17.00-18.00	50.4	48.0	46.7	45.6	1.1
4.	18.00-19.00	51.1	48.4	47.8	46.7	1.1
5.	19.00-20.00	50.4	47.8	46.9	45.8	1.1
6.	20.00-21.00	50.1	46.3	47.8	44.1	3.7
7.	21.00-22.00	52.4	48.2	50.3	44.7	5.6
8.	22.00-22.05	51.7	54.6	51.7	45.6	6.1
	22.05-22.10	53.2	52.8	45.6	45.6	0.0
	22.10-22.15	51.3	54.9	51.3	45.4	5.9
	22.15-22.20	52.5	54.1	52.5	43.7	8.8
	22.20-22.25	53.4	52.2	50.2	45.2	5.0
	22.25-22.30	51.8	54.9	51.8	44.8	7.0
	22.30-22.35	52.5	52.8	52.5	45.2	7.3
	22.35-22.40	52.1	53.8	52.1	45.4	6.7
	22.40-22.45	49.7	53.6	49.7	44.9	4.8
	22.45-22.50	55.1	53.1	53.8	45.5	8.3
	22.50-22.55	52.1	53.1	52.1	45.2	6.9
	22.55-23.00	51.9	54.0	51.9	46.9	5.0
9.	23.00-23.05	51.7	54.8	51.7	46.0	5.7
	23.05-23.10	52.0	53.2	52.0	45.8	6.2
	23.10-23.15	51.7	54.6	51.7	45.1	6.6
	23.15-23.20	53.1	54.6	53.1	44.7	8.4
	23.20-23.25	53.6	52.5	50.1	45.8	4.3
	23.25-23.30	51.0	52.7	51.0	45.5	5.5
	23.30-23.35	51.7	53.6	51.7	45.1	6.6
	23.35-23.40	52.2	54.9	52.2	45.6	6.6
	23.40-23.45	50.7	53.1	50.7	45.7	5.0
	23.45-23.50	53.1	54.6	53.1	44.9	8.2
	23.50-23.55	55.2	55.8	55.2	45.8	9.4
	23.55-00.00	52.0	54.6	52.0	45.9	6.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(52/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
10.	00.00-00.05	52.8	53.2	52.8	44.8	8.0
	00.05-00.10	53.1	52.9	42.6	45.0	-2.4
	00.10-00.15	51.9	53.6	51.9	46.6	5.3
	00.15-00.20	53.8	54.6	53.8	45.3	8.5
	00.20-00.25	55.3	52.8	54.7	46.2	8.5
	00.25-00.30	54.7	54.7	54.7	47.1	7.6
	00.30-00.35	53.9	52.5	51.3	46.1	5.2
	00.35-00.40	55.2	53.6	53.1	45.9	7.2
	00.40-00.45	54.9	54.1	50.2	45.7	4.5
	00.45-00.50	52.2	53.6	52.2	47.0	5.2
11.	00.50-00.55	52.5	52.7	52.5	48.2	4.3
	00.55-01.00	53.6	52.9	48.3	46.1	2.2
	01.00-01.05	55.6	53.6	54.3	46.1	8.2
	01.05-01.10	55.5	56.1	55.5	45.9	9.6
	01.10-01.15	51.7	52.3	51.7	45.2	6.5
	01.15-01.20	53.0	54.6	53.0	45.1	7.9
	01.20-01.25	53.1	53.8	53.1	45.1	8.0
	01.25-01.30	54.7	54.7	54.7	45.3	9.4
	01.30-01.35	53.2	53.6	53.2	45.1	8.1
	01.35-01.40	54.9	55.9	54.9	45.2	9.7
12.	01.40-01.45	54.1	54.7	54.1	45.1	9.0
	01.45-01.50	53.8	53.2	47.9	45.1	2.8
	01.50-01.55	54.2	54.8	54.2	45.1	9.1
	01.55-02.00	54.7	53.4	51.8	44.7	7.1
	02.00-02.05	53.6	53.8	53.6	45.5	8.1
	02.05-02.10	52.1	53.8	52.1	46.0	6.1
	02.10-02.15	53.0	54.9	53.0	45.0	8.0
	02.15-02.20	54.2	53.8	46.6	45.6	1.0
	02.20-02.25	51.8	54.9	51.8	46.0	5.8
	02.25-02.30	53.2	56.4	53.2	46.2	7.0
13.	02.30-02.35	54.8	55.2	54.8	45.5	9.3
	02.35-02.40	53.2	53.9	53.2	45.9	7.3
	02.40-02.45	54.2	55.3	54.2	46.4	7.8
	02.45-02.50	54.5	54.6	54.5	45.9	8.6
	02.50-02.55	53.2	52.3	48.9	46.4	2.5
	02.55-03.00	53.0	53.6	53.0	46.3	6.7
	03.00-03.05	54.6	54.9	54.6	46.1	8.5
	03.05-03.10	54.1	51.2	54.0	46.4	7.6
	03.10-03.15	53.3	51.6	51.4	47.5	3.9
	03.15-03.20	53.1	51.1	51.8	47.6	4.2
	03.20-03.25	54.8	50.9	55.5	47.5	8.0
	03.25-03.30	53.5	52.0	51.2	47.2	4.0
	03.30-03.35	54.5	51.2	54.8	47.9	6.9
	03.35-03.40	53.5	51.1	52.8	47.2	5.6
	03.40-03.45	54.1	52.9	50.9	47.2	3.7
	03.45-03.50	53.3	50.0	53.6	47.5	6.1
	03.50-03.55	54.8	54.0	50.1	46.4	3.7
	03.55-04.00	52.8	53.8	52.8	46.8	6.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(52/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านวังไทร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
14.	04.00-04.05	54.3	52.9	51.7	47.1	4.6
	04.05-04.10	53.5	52.1	50.9	46.9	4.0
	04.10-04.15	52.5	53.7	52.5	48.4	4.1
	04.15-04.20	51.5	54.9	51.5	47.1	4.4
	04.20-04.25	48.7	53.0	48.7	46.9	1.8
	04.25-04.30	51.8	54.6	51.8	46.7	5.1
	04.30-04.35	54.9	52.3	54.4	47.4	7.0
	04.35-04.40	50.0	54.9	50.0	47.5	2.5
	04.40-04.45	49.7	52.9	49.7	46.7	3.0
	04.45-04.50	49.9	51.1	49.9	48.0	1.9
	04.50-04.55	48.6	50.0	48.6	46.7	1.9
	04.55-05.00	50.0	51.9	50.0	46.8	3.2
	05.00-05.05	52.9	50.6	52.0	47.4	4.6
	05.05-05.10	53.1	51.6	50.8	48.3	2.5
15.	05.10-05.15	54.5	53.4	51.0	48.7	2.3
	05.15-05.20	48.5	51.3	48.5	48.1	0.4
	05.20-05.25	50.7	51.0	50.7	47.8	2.9
	05.25-05.30	51.0	50.7	42.2	47.8	-5.6
	05.30-05.35	50.5	51.5	50.5	48.4	2.1
	05.35-05.40	50.3	51.2	50.3	47.8	2.5
	05.40-05.45	49.6	51.5	49.6	47.8	1.8
	05.45-05.50	50.3	51.6	50.3	46.7	3.6
	05.50-05.55	51.4	51.6	51.4	47.2	4.2
	05.55-06.00	51.6	51.6	51.6	47.2	4.4
	06.00-07.00	52.5	52.6	52.5	47.3	5.2
	07.00-08.00	52.6	51.0	47.5	46.8	0.7
	08.00-09.00	52.8	50.5	48.9	47.3	1.6
	09.00-10.00	52.6	51.6	45.7	47.0	-1.3
16.	10.00-11.00	52.0	48.6	49.3	46.4	2.9
17.	11.00-12.00	50.4	48.2	46.4	45.7	0.7
18.	12.00-13.00	50.2	48.3	45.7	45.7	0.0
19.	13.00-14.00	49.2	48.0	43.0	45.5	-2.5
20.	14.00-15.00	43.8	47.9	43.8	45.9	-2.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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. : 0019/2023/53-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022

Type Of Sample : เสียงรบกวน

(53/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	61.8	62.0	61.8	53.1	8.7
2.	11.00-12.00	60.8	63.5	60.8	52.6	8.2
3.	12.00-13.00	58.9	61.2	58.9	52.8	6.1
4.	13.00-14.00	59.0	62.4	59.0	53.4	5.6
5.	14.00-15.00	58.4	62.7	58.4	53.8	4.6
6.	15.00-16.00	58.3	62.0	58.3	53.9	4.4
7.	16.00-17.00	62.0	62.3	62.0	54.9	7.1
8.	17.00-18.00	62.6	62.2	62.0	54.8	-2.8
9.	18.00-19.00	60.6	61.2	60.6	54.8	5.8
10.	19.00-20.00	62.1	61.6	62.5	56.6	-4.1
11.	20.00-21.00	59.7	61.9	59.7	55.6	4.1
12.	21.00-22.00	60.0	62.1	60.0	53.9	6.1
13.	22.00-22.05	55.3	62.0	55.3	54.3	1.0
	22.05-22.10	54.6	69.7	54.6	54.3	0.3
	22.10-22.15	54.4	61.9	54.4	53.9	0.5
	22.15-22.20	55.0	63.6	55.0	53.9	1.1
	22.20-22.25	62.9	62.3	57.0	54.2	2.8
	22.25-22.30	63.5	64.2	63.5	54.1	9.4
	22.30-22.35	56.0	61.4	56.0	54.9	1.1
	22.35-22.40	52.4	63.2	52.4	54.4	-2.0
	22.40-22.45	55.6	62.1	55.6	53.8	1.8
	22.45-22.50	52.7	62.9	52.7	53.7	-1.0
	22.50-22.55	57.2	62.3	57.2	53.6	3.6
	22.55-23.00	52.5	62.1	52.5	53.7	-1.2
	23.00-23.05	55.4	64.4	55.4	53.9	1.5
	23.05-23.10	57.7	64.0	57.7	53.9	3.8
	23.10-23.15	54.5	63.8	54.5	53.4	1.1
	23.15-23.20	55.9	64.1	55.9	53.6	2.3
	23.20-23.25	52.6	63.1	52.6	53.5	-0.9
	23.25-23.30	55.2	60.3	55.2	53.4	1.8
	23.30-23.35	50.9	62.2	50.9	53.6	-2.7
	23.35-23.40	58.1	62.7	58.1	53.3	4.8
	23.40-23.45	56.2	63.6	56.2	53.7	2.5
	23.45-23.50	55.5	62.2	55.5	53.7	1.8
	23.50-23.55	53.4	59.5	53.4	53.9	-0.5
	23.55-00.00	49.1	60.4	49.1	53.9	-4.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

## TEST REPORT

(53/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	54.2	65.5	54.2	54.0	0.2
	00.05-00.10	56.3	62.7	56.3	53.5	2.8
	00.10-00.15	53.2	63.9	53.2	54.0	-0.8
	00.15-00.20	57.4	64.0	57.4	53.8	3.6
	00.20-00.25	50.0	63.3	50.0	53.9	-3.9
	00.25-00.30	53.2	63.5	53.2	54.2	-1.0
	00.30-00.35	48.6	62.3	48.6	53.7	-5.1
	00.35-00.40	51.5	62.9	51.5	53.8	-2.3
	00.40-00.45	48.5	58.5	48.5	53.1	-4.6
	00.45-00.50	49.3	61.5	49.3	53.5	-4.2
16.	00.50-00.55	49.3	63.2	49.3	53.3	-4.0
	00.55-01.00	52.4	63.4	52.4	53.5	-1.1
	01.00-01.05	51.9	59.3	51.9	53.1	-1.2
	01.05-01.10	51.9	63.4	51.9	53.5	-1.6
	01.10-01.15	47.1	59.6	47.1	52.6	-5.5
	01.15-01.20	47.8	64.1	47.8	54.8	-7.0
	01.20-01.25	59.3	63.5	59.3	54.9	4.4
	01.25-01.30	49.5	62.4	49.5	52.9	-3.4
	01.30-01.35	48.4	63.9	48.4	53.5	-5.1
	01.35-01.40	51.1	64.8	51.1	53.2	-2.1
17.	01.40-01.45	51.0	60.3	51.0	53.1	-2.1
	01.45-01.50	59.6	59.3	50.8	53.5	-2.7
	01.50-01.55	48.8	62.3	48.8	53.6	-4.8
	01.55-02.00	49.2	61.2	49.2	54.2	-5.0
	02.00-02.05	56.4	64.8	56.4	53.8	2.6
	02.05-02.10	53.1	63.9	53.1	53.6	-0.5
	02.10-02.15	52.6	62.3	52.6	53.5	-0.9
	02.15-02.20	52.5	64.2	52.5	53.3	-0.8
	02.20-02.25	53.0	63.0	53.0	54.3	-1.3
	02.25-02.30	51.5	63.9	51.5	52.2	-0.7
18.	02.30-02.35	48.8	64.8	48.8	54.2	-5.4
	02.35-02.40	46.0	64.8	46.0	52.4	-6.4
	02.40-02.45	63.1	63.9	63.1	53.9	9.2
	02.45-02.50	50.2	64.3	50.2	52.9	-2.7
	02.50-02.55	51.4	65.1	51.4	52.5	-1.1
	02.55-03.00	59.5	63.1	59.5	52.9	6.6
	03.00-03.05	63.7	62.7	59.8	53.9	5.9
	03.05-03.10	57.3	63.5	57.3	54.5	2.8
	03.10-03.15	55.9	60.3	55.9	53.1	2.8
	03.15-03.20	52.3	62.7	52.3	54.3	-2.0
	03.20-03.25	53.8	60.2	53.8	52.8	1.0
	03.25-03.30	54.3	62.2	54.3	52.9	1.4
	03.30-03.35	57.2	61.8	57.2	53.1	4.1
	03.35-03.40	57.6	62.4	57.6	52.4	5.2
	03.40-03.45	52.4	61.9	52.4	52.5	-0.1
	03.45-03.50	55.7	62.9	55.7	53.4	2.3
	03.50-03.55	61.3	62.1	61.3	52.5	8.8
	03.55-04.00	63.1	62.3	58.4	52.2	6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(53/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	57.9	64.9	57.9	52.2	5.7
	04.05-04.10	60.7	63.7	60.7	54.2	6.5
	04.10-04.15	57.3	63.8	57.3	52.2	5.1
	04.15-04.20	60.7	60.4	51.9	54.8	-2.9
	04.20-04.25	54.0	62.6	54.0	54.1	-0.1
	04.25-04.30	54.1	62.9	54.1	54.5	-0.4
	04.30-04.35	54.7	61.6	54.7	54.2	0.5
	04.35-04.40	54.9	64.5	54.9	55.4	-0.5
	04.40-04.45	55.5	63.5	55.5	54.6	0.9
	04.45-04.50	54.0	64.2	54.0	54.6	-0.6
	04.50-04.55	57.1	64.9	57.1	54.6	2.5
	04.55-05.00	60.4	62.5	60.4	54.9	5.5
20.	05.00-05.05	58.9	60.2	58.9	55.0	3.9
	05.05-05.10	61.9	62.3	61.9	55.2	6.7
	05.10-05.15	62.3	61.3	58.4	55.2	3.2
	05.15-05.20	60.3	62.6	60.3	55.0	5.3
	05.20-05.25	61.4	63.9	61.4	55.0	6.4
	05.25-05.30	62.5	62.7	62.5	55.4	7.1
	05.30-05.35	59.8	63.2	59.8	55.3	4.5
	05.35-05.40	63.5	62.8	58.2	55.3	2.9
	05.40-05.45	63.4	60.4	63.4	55.5	7.9
	05.45-05.50	64.1	63.1	60.2	55.2	5.0
	05.50-05.55	63.2	62.1	59.7	54.9	4.8
	05.55-06.00	64.1	63.0	60.6	54.4	6.2
21.	06.00-07.00	61.3	60.2	54.8	52.9	1.9
22.	07.00-08.00	61.2	62.0	61.2	52.7	8.5
23.	08.00-09.00	62.1	61.8	50.3	52.3	-2.0
24.	09.00-10.00	60.2	60.2	60.2	53.4	6.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/54-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(54/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	61.9	62.0	61.9	53.1	8.8
2.	11.00-12.00	61.0	63.5	61.0	52.6	8.4
3.	12.00-13.00	60.7	61.2	60.7	52.8	7.9
4.	13.00-14.00	61.4	62.4	61.4	53.4	8.0
5.	14.00-15.00	61.1	62.7	61.1	53.8	7.3
6.	15.00-16.00	62.4	62.0	51.8	53.9	-2.1
7.	16.00-17.00	60.5	62.3	60.5	54.9	5.6
8.	17.00-18.00	59.5	62.2	59.5	54.8	4.7
9.	18.00-19.00	57.2	61.2	57.2	54.8	2.4
10.	19.00-20.00	59.2	61.6	59.2	56.6	2.6
11.	20.00-21.00	57.7	61.9	57.7	55.6	2.1
12.	21.00-22.00	58.3	62.1	58.3	53.9	4.4
13.	22.00-22.05	58.7	62.0	58.7	54.3	4.4
	22.05-22.10	48.2	69.7	48.2	54.3	-6.1
	22.10-22.15	53.0	61.9	53.0	53.9	-0.9
	22.15-22.20	52.8	63.6	52.8	53.9	-1.1
	22.20-22.25	53.2	62.3	53.2	54.2	-1.0
	22.25-22.30	51.0	64.2	51.0	54.1	-3.1
	22.30-22.35	51.6	61.4	51.6	54.9	-3.3
	22.35-22.40	50.7	63.2	50.7	54.4	-3.7
	22.40-22.45	54.0	62.1	54.0	53.8	0.2
	22.45-22.50	55.6	62.9	55.6	53.7	1.9
	22.50-22.55	53.6	62.3	53.6	53.6	0.0
	22.55-23.00	50.6	62.1	50.6	53.7	-3.1
14.	23.00-23.05	63.5	64.4	63.5	53.9	9.6
	23.05-23.10	55.9	64.0	55.9	53.9	2.0
	23.10-23.15	58.3	63.8	58.3	53.4	4.9
	23.15-23.20	53.2	64.1	53.2	53.6	-0.4
	23.20-23.25	50.9	63.1	50.9	53.5	-2.6
	23.25-23.30	59.9	60.3	59.9	53.4	6.5
	23.30-23.35	52.4	62.2	52.4	53.6	-1.2
	23.35-23.40	56.2	62.7	56.2	53.3	2.9
	23.40-23.45	55.1	63.6	55.1	53.7	1.4
	23.45-23.50	53.1	62.2	53.1	53.7	-0.6
	23.50-23.55	58.4	59.5	58.4	53.9	4.5
	23.55-00.00	55.2	60.4	55.2	53.9	1.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(54/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	56.2	65.5	56.2	54.0	2.2
	00.05-00.10	52.9	62.7	52.9	53.5	-0.6
	00.10-00.15	56.9	63.9	56.9	54.0	2.9
	00.15-00.20	56.5	64.0	56.5	53.8	2.7
	00.20-00.25	53.8	63.3	53.8	53.9	-0.1
	00.25-00.30	55.5	63.5	55.5	54.2	1.3
	00.30-00.35	54.9	62.3	54.9	53.7	1.2
	00.35-00.40	54.9	62.9	54.9	53.8	1.1
	00.40-00.45	57.5	58.5	57.5	53.1	4.4
	00.45-00.50	58.3	61.5	58.3	53.5	4.8
16.	00.50-00.55	54.3	63.2	54.3	53.3	1.0
	00.55-01.00	55.4	63.4	55.4	53.5	1.9
	01.00-01.05	57.7	59.3	57.7	53.1	4.6
	01.05-01.10	56.3	63.4	56.3	53.5	2.8
	01.10-01.15	53.9	59.6	53.9	52.6	1.3
	01.15-01.20	57.6	64.1	57.6	54.8	2.8
	01.20-01.25	53.8	63.5	53.8	54.9	-1.1
	01.25-01.30	54.7	62.4	54.7	52.9	1.8
	01.30-01.35	50.5	63.9	50.5	53.5	-3.0
	01.35-01.40	56.1	64.8	56.1	53.2	2.9
17.	01.40-01.45	51.2	60.3	51.2	53.1	-1.9
	01.45-01.50	50.9	59.3	50.9	53.5	-2.6
	01.50-01.55	52.2	62.3	52.2	53.6	-1.4
	01.55-02.00	51.3	61.2	51.3	54.2	-2.9
	02.00-02.05	51.7	64.8	51.7	53.8	-2.1
	02.05-02.10	52.5	63.9	52.5	53.6	-1.1
	02.10-02.15	56.2	62.3	56.2	53.5	2.7
	02.15-02.20	51.9	64.2	51.9	53.3	-1.4
	02.20-02.25	50.9	63.0	50.9	54.3	-3.4
	02.25-02.30	49.9	63.9	49.9	52.2	-2.3
18.	02.30-02.35	55.4	64.8	55.4	54.2	1.2
	02.35-02.40	56.5	64.8	56.5	52.4	4.1
	02.40-02.45	55.5	63.9	55.5	53.9	1.6
	02.45-02.50	53.9	64.3	53.9	52.9	1.0
	02.50-02.55	57.0	65.1	57.0	52.5	4.5
	02.55-03.00	60.0	63.1	60.0	52.9	7.1
	03.00-03.05	57.5	62.7	57.5	53.9	3.6
	03.05-03.10	60.1	63.5	60.1	54.5	5.6
	03.10-03.15	57.7	60.3	57.7	53.1	4.6
	03.15-03.20	59.0	62.7	59.0	54.3	4.7
	03.20-03.25	58.4	60.2	58.4	52.8	5.6
	03.25-03.30	61.3	62.2	61.3	52.9	8.4
	03.30-03.35	58.0	61.8	58.0	53.1	4.9
	03.35-03.40	64.1	62.4	62.2	52.4	9.8
	03.40-03.45	60.8	61.9	60.8	52.5	8.3
	03.45-03.50	62.8	62.9	62.8	53.4	9.4
	03.50-03.55	62.0	62.1	62.0	52.5	9.5
	03.55-04.00	61.1	62.3	61.1	52.2	8.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(54/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	60.0	64.9	60.0	52.2	7.8
	04.05-04.10	63.1	63.7	63.1	54.2	8.9
	04.10-04.15	64.8	63.8	60.9	52.2	8.7
	04.15-04.20	60.5	60.4	47.1	54.8	-7.7
	04.20-04.25	62.8	62.6	52.3	54.1	-1.8
	04.25-04.30	63.9	62.9	60.0	54.5	5.5
	04.30-04.35	63.5	61.6	62.0	54.2	7.8
	04.35-04.40	64.8	64.5	56.0	55.4	0.6
	04.40-04.45	64.6	63.5	61.1	54.6	6.5
	04.45-04.50	62.5	64.2	62.5	54.6	7.9
	04.50-04.55	64.4	64.9	64.4	54.6	9.8
	04.55-05.00	62.5	62.5	62.5	54.9	7.6
20.	05.00-05.05	62.8	60.2	62.3	55.0	7.3
	05.05-05.10	60.8	62.3	60.8	55.2	5.6
	05.10-05.15	63.3	61.3	62.0	55.2	6.8
	05.15-05.20	62.4	62.6	62.4	55.0	7.4
	05.20-05.25	64.3	63.9	56.7	55.0	1.7
	05.25-05.30	63.3	62.7	57.4	55.4	2.0
	05.30-05.35	60.9	63.2	60.9	55.3	5.6
	05.35-05.40	57.4	62.8	57.4	55.3	2.1
	05.40-05.45	58.8	60.4	58.8	55.5	3.3
	05.45-05.50	58.0	63.1	58.0	55.2	2.8
	05.50-05.55	60.9	62.1	60.9	54.9	6.0
	05.55-06.00	55.6	63.0	55.6	54.4	1.2
21.	06.00-07.00	60.4	60.2	46.9	52.9	-6.0
22.	07.00-08.00	61.6	62.0	61.6	52.7	8.9
23.	08.00-09.00	62.1	61.8	50.3	52.3	-2.0
24.	09.00-10.00	61.6	60.2	56.0	53.4	2.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/55-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(55/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	61.4	62.0	61.4	53.1	8.3
2.	11.00-12.00	61.0	63.5	61.0	52.6	8.4
3.	12.00-13.00	61.8	61.2	52.9	52.8	0.1
4.	13.00-14.00	61.8	62.4	61.8	53.4	8.4
5.	14.00-15.00	60.3	62.7	60.3	53.8	6.5
6.	15.00-16.00	61.7	62.0	61.7	53.9	7.8
7.	16.00-17.00	60.8	62.3	60.8	54.9	5.9
8.	17.00-18.00	60.3	62.2	60.3	54.8	5.5
9.	18.00-19.00	58.8	61.2	58.8	54.8	4.0
10.	19.00-20.00	51.5	61.6	51.5	56.6	-5.1
11.	20.00-21.00	53.9	61.9	53.9	55.6	-1.7
12.	21.00-22.00	54.4	62.1	54.4	53.9	0.5
13.	22.00-22.05	52.8	62.0	52.8	54.3	-1.5
	22.05-22.10	53.3	69.7	53.3	54.3	-1.0
	22.10-22.15	60.6	61.9	60.6	53.9	6.7
	22.15-22.20	57.8	63.6	57.8	53.9	3.9
	22.20-22.25	51.2	62.3	51.2	54.2	-3.0
	22.25-22.30	51.1	64.2	51.1	54.1	-3.0
	22.30-22.35	51.7	61.4	51.7	54.9	-3.2
	22.35-22.40	49.7	63.2	49.7	54.4	-4.7
	22.40-22.45	53.2	62.1	53.2	53.8	-0.6
	22.45-22.50	53.1	62.9	53.1	53.7	-0.6
	22.50-22.55	53.6	62.3	53.6	53.6	0.0
	22.55-23.00	49.1	62.1	49.1	53.7	-4.6
14.	23.00-23.05	49.3	64.4	49.3	53.9	-4.6
	23.05-23.10	48.7	64.0	48.7	53.9	-5.2
	23.10-23.15	54.9	63.8	54.9	53.4	1.5
	23.15-23.20	51.8	64.1	51.8	53.6	-1.8
	23.20-23.25	53.1	63.1	53.1	53.5	-0.4
	23.25-23.30	48.9	60.3	48.9	53.4	-4.5
	23.30-23.35	56.1	62.2	56.1	53.6	2.5
	23.35-23.40	58.0	62.7	58.0	53.3	4.7
	23.40-23.45	49.6	63.6	49.6	53.7	-4.1
	23.45-23.50	52.9	62.2	52.9	53.7	-0.8
	23.50-23.55	60.4	59.5	56.1	53.9	2.2
	23.55-00.00	54.3	60.4	54.3	53.9	0.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(55/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	59.2	65.5	59.2	54.0	5.2
	00.05-00.10	52.8	62.7	52.8	53.5	-0.7
	00.10-00.15	54.9	63.9	54.9	54.0	0.9
	00.15-00.20	53.9	64.0	53.9	53.8	0.1
	00.20-00.25	55.0	63.3	55.0	53.9	1.1
	00.25-00.30	52.4	63.5	52.4	54.2	-1.8
	00.30-00.35	52.9	62.3	52.9	53.7	-0.8
	00.35-00.40	57.1	62.9	57.1	53.8	3.3
	00.40-00.45	57.9	58.5	57.9	53.1	4.8
	00.45-00.50	60.7	61.5	60.7	53.5	7.2
16.	00.50-00.55	55.3	63.2	55.3	53.3	2.0
	00.55-01.00	59.8	63.4	59.8	53.5	6.3
	01.00-01.05	57.6	59.3	57.6	53.1	4.5
	01.05-01.10	55.7	63.4	55.7	53.5	2.2
	01.10-01.15	54.4	59.6	54.4	52.6	1.8
	01.15-01.20	56.5	64.1	56.5	54.8	1.7
	01.20-01.25	58.0	63.5	58.0	54.9	3.1
	01.25-01.30	56.8	62.4	56.8	52.9	3.9
	01.30-01.35	56.2	63.9	56.2	53.5	2.7
	01.35-01.40	55.4	64.8	55.4	53.2	2.2
17.	01.40-01.45	54.9	60.3	54.9	53.1	1.8
	01.45-01.50	58.9	59.3	58.9	53.5	5.4
	01.50-01.55	60.5	62.3	60.5	53.6	6.9
	01.55-02.00	57.2	61.2	57.2	54.2	3.0
	02.00-02.05	54.9	64.8	54.9	53.8	1.1
	02.05-02.10	59.2	63.9	59.2	53.6	5.6
	02.10-02.15	54.7	62.3	54.7	53.5	1.2
	02.15-02.20	58.3	64.2	58.3	53.3	5.0
	02.20-02.25	55.5	63.0	55.5	54.3	1.2
	02.25-02.30	55.9	63.9	55.9	52.2	3.7
18.	02.30-02.35	58.0	64.8	58.0	54.2	3.8
	02.35-02.40	55.2	64.8	55.2	52.4	2.8
	02.40-02.45	54.3	63.9	54.3	53.9	0.4
	02.45-02.50	55.7	64.3	55.7	52.9	2.8
	02.50-02.55	54.9	65.1	54.9	52.5	2.4
	02.55-03.00	55.6	63.1	55.6	52.9	2.7
	03.00-03.05	55.6	62.7	55.6	53.9	1.7
	03.05-03.10	55.9	63.5	55.9	54.5	1.4
	03.10-03.15	56.3	60.3	56.3	53.1	3.2
	03.15-03.20	55.4	62.7	55.4	54.3	1.1
	03.20-03.25	54.7	60.2	54.7	52.8	1.9
	03.25-03.30	55.6	62.2	55.6	52.9	2.7
	03.30-03.35	55.1	61.8	55.1	53.1	2.0
	03.35-03.40	54.5	62.4	54.5	52.4	2.1
	03.40-03.45	55.2	61.9	55.2	52.5	2.7
	03.45-03.50	54.1	62.9	54.1	53.4	0.7
	03.50-03.55	51.6	62.1	51.6	52.5	-0.9
	03.55-04.00	51.9	62.3	51.9	52.2	-0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(55/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	53.5	64.9	53.5	52.2	1.3
	04.05-04.10	52.1	63.7	52.1	54.2	-2.1
	04.10-04.15	50.9	63.8	50.9	52.2	-1.3
	04.15-04.20	53.4	60.4	53.4	54.8	-1.4
	04.20-04.25	52.4	62.6	52.4	54.1	-1.7
	04.25-04.30	52.5	62.9	52.5	54.5	-2.0
	04.30-04.35	52.3	61.6	52.3	54.2	-1.9
	04.35-04.40	51.9	64.5	51.9	55.4	-3.5
	04.40-04.45	52.4	63.5	52.4	54.6	-2.2
	04.45-04.50	52.5	64.2	52.5	54.6	-2.1
	04.50-04.55	54.8	64.9	54.8	54.6	0.2
	04.55-05.00	52.6	62.5	52.6	54.9	-2.3
20.	05.00-05.05	53.0	60.2	53.0	55.0	-2.0
	05.05-05.10	50.6	62.3	50.6	55.2	-4.6
	05.10-05.15	50.5	61.3	50.5	55.2	-4.7
	05.15-05.20	51.4	62.6	51.4	55.0	-3.6
	05.20-05.25	52.5	63.9	52.5	55.0	-2.5
	05.25-05.30	51.2	62.7	51.2	55.4	-4.2
	05.30-05.35	50.4	63.2	50.4	55.3	-4.9
	05.35-05.40	50.3	62.8	50.3	55.3	-5.0
	05.40-05.45	51.5	60.4	51.5	55.5	-4.0
	05.45-05.50	50.6	63.1	50.6	55.2	-4.6
	05.50-05.55	53.4	62.1	53.4	54.9	-1.5
	05.55-06.00	50.5	63.0	50.5	54.4	-3.9
21.	06.00-07.00	61.4	60.2	55.2	52.9	2.3
22.	07.00-08.00	62.3	62.0	50.5	52.7	-2.2
23.	08.00-09.00	61.1	61.8	61.1	52.3	8.8
24.	09.00-10.00	60.3	60.2	43.9	53.4	-9.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/56-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(56/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	62.4	62.0	51.8	53.1	-1.3
2.	11.00-12.00	61.7	63.5	61.7	52.6	9.1
3.	12.00-13.00	60.3	61.2	60.3	52.8	7.5
4.	13.00-14.00	59.8	62.4	59.8	53.4	6.4
5.	14.00-15.00	60.0	62.7	60.0	53.8	6.2
6.	15.00-16.00	56.7	62.0	56.7	53.9	2.8
7.	16.00-17.00	56.8	62.3	56.8	54.9	1.9
8.	17.00-18.00	56.6	62.2	56.6	54.8	1.8
9.	18.00-19.00	58.6	61.2	58.6	54.8	3.8
10.	19.00-20.00	55.8	61.6	55.8	56.6	-0.8
11.	20.00-21.00	54.8	61.9	54.8	55.6	-0.8
12.	21.00-22.00	57.7	62.1	57.7	53.9	3.8
13.	22.00-22.05	55.0	62.0	55.0	54.3	0.7
	22.05-22.10	54.1	69.7	54.1	54.3	-0.2
	22.10-22.15	55.6	61.9	55.6	53.9	1.7
	22.15-22.20	55.0	63.6	55.0	53.9	1.1
	22.20-22.25	59.9	62.3	59.9	54.2	5.7
	22.25-22.30	54.3	64.2	54.3	54.1	0.2
	22.30-22.35	60.2	61.4	60.2	54.9	5.3
	22.35-22.40	55.3	63.2	55.3	54.4	0.9
	22.40-22.45	55.7	62.1	55.7	53.8	1.9
	22.45-22.50	55.0	62.9	55.0	53.7	1.3
	22.50-22.55	57.8	62.3	57.8	53.6	4.2
	22.55-23.00	55.9	62.1	55.9	53.7	2.2
14.	23.00-23.05	64.5	64.4	51.1	53.9	-2.8
	23.05-23.10	63.4	64.0	63.4	53.9	9.5
	23.10-23.15	57.2	63.8	57.2	53.4	3.8
	23.15-23.20	53.1	64.1	53.1	53.6	-0.5
	23.20-23.25	54.9	63.1	54.9	53.5	1.4
	23.25-23.30	54.7	60.3	54.7	53.4	1.3
	23.30-23.35	62.7	62.2	56.1	53.6	2.5
	23.35-23.40	56.3	62.7	56.3	53.3	3.0
	23.40-23.45	59.1	63.6	59.1	53.7	5.4
	23.45-23.50	58.0	62.2	58.0	53.7	4.3
	23.50-23.55	57.2	59.5	57.2	53.9	3.3
	23.55-00.00	60.4	60.4	60.4	53.9	6.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(56/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	54.5	65.5	54.5	54.0	0.5
	00.05-00.10	62.5	62.7	62.5	53.5	9.0
	00.10-00.15	58.5	63.9	58.5	54.0	4.5
	00.15-00.20	57.3	64.0	57.3	53.8	3.5
	00.20-00.25	64.5	63.3	61.3	53.9	7.4
	00.25-00.30	58.0	63.5	58.0	54.2	3.8
	00.30-00.35	56.5	62.3	56.5	53.7	2.8
	00.35-00.40	64.9	62.9	63.6	53.8	9.8
	00.40-00.45	62.1	58.5	62.6	53.1	9.5
	00.45-00.50	60.1	61.5	60.1	53.5	6.6
16.	00.50-00.55	58.4	63.2	58.4	53.3	5.1
	00.55-01.00	58.9	63.4	58.9	53.5	5.4
	01.00-01.05	62.4	59.3	62.5	53.1	9.4
	01.05-01.10	64.9	63.4	62.6	53.5	9.1
	01.10-01.15	57.2	59.6	57.2	52.6	4.6
	01.15-01.20	61.3	64.1	61.3	54.8	6.5
	01.20-01.25	63.4	63.5	63.4	54.9	8.5
	01.25-01.30	57.9	62.4	57.9	52.9	5.0
	01.30-01.35	62.9	63.9	62.9	53.5	9.4
	01.35-01.40	63.1	64.8	63.1	53.2	9.9
17.	01.40-01.45	60.6	60.3	51.8	53.1	-1.3
	01.45-01.50	61.1	59.3	59.4	53.5	5.9
	01.50-01.55	61.1	62.3	61.1	53.6	7.5
	01.55-02.00	59.4	61.2	59.4	54.2	5.2
	02.00-02.05	60.1	64.8	60.1	53.8	6.3
	02.05-02.10	60.4	63.9	60.4	53.6	6.8
	02.10-02.15	58.6	62.3	58.6	53.5	5.1
	02.15-02.20	60.0	64.2	60.0	53.3	6.7
	02.20-02.25	60.9	63.0	60.9	54.3	6.6
	02.25-02.30	58.4	63.9	58.4	52.2	6.2
18.	02.30-02.35	58.9	64.8	58.9	54.2	4.7
	02.35-02.40	62.3	64.8	62.3	52.4	9.9
	02.40-02.45	59.9	63.9	59.9	53.9	6.0
	02.45-02.50	59.6	64.3	59.6	52.9	6.7
	02.50-02.55	61.7	65.1	61.7	52.5	9.2
	02.55-03.00	58.5	63.1	58.5	52.9	5.6
	03.00-03.05	59.2	62.7	59.2	53.9	5.3
	03.05-03.10	63.9	63.5	56.3	54.5	1.8
	03.10-03.15	56.9	60.3	56.9	53.1	3.8
	03.15-03.20	57.3	62.7	57.3	54.3	3.0
	03.20-03.25	56.8	60.2	56.8	52.8	4.0
	03.25-03.30	56.7	62.2	56.7	52.9	3.8
	03.30-03.35	58.1	61.8	58.1	53.1	5.0
	03.35-03.40	56.7	62.4	56.7	52.4	4.3
	03.40-03.45	61.2	61.9	61.2	52.5	8.7
	03.45-03.50	63.6	62.9	58.3	53.4	4.9
	03.50-03.55	57.4	62.1	57.4	52.5	4.9
	03.55-04.00	57.9	62.3	57.9	52.2	5.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(56/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	58.4	64.9	58.4	52.2	6.2
	04.05-04.10	61.0	63.7	61.0	54.2	6.8
	04.10-04.15	61.8	63.8	61.8	52.2	9.6
	04.15-04.20	60.9	60.4	54.3	54.8	-0.5
	04.20-04.25	62.2	62.6	62.2	54.1	8.1
	04.25-04.30	61.3	62.9	61.3	54.5	6.8
	04.30-04.35	58.3	61.6	58.3	54.2	4.1
	04.35-04.40	57.3	64.5	57.3	55.4	1.9
	04.40-04.45	61.1	63.5	61.1	54.6	6.5
	04.45-04.50	63.9	64.2	63.9	54.6	9.3
	04.50-04.55	61.5	64.9	61.5	54.6	6.9
	04.55-05.00	59.3	62.5	59.3	54.9	4.4
20.	05.00-05.05	60.7	60.2	54.1	55.0	-0.9
	05.05-05.10	63.3	62.3	59.4	55.2	4.2
	05.10-05.15	60.1	61.3	60.1	55.2	4.9
	05.15-05.20	59.7	62.6	59.7	55.0	4.7
	05.20-05.25	57.9	63.9	57.9	55.0	2.9
	05.25-05.30	58.9	62.7	58.9	55.4	3.5
	05.30-05.35	61.9	63.2	61.9	55.3	6.6
	05.35-05.40	64.1	62.8	61.2	55.3	5.9
	05.40-05.45	64.3	60.4	65.0	55.5	9.5
	05.45-05.50	60.4	63.1	60.4	55.2	5.2
	05.50-05.55	61.4	62.1	61.4	54.9	6.5
	05.55-06.00	58.9	63.0	58.9	54.4	4.5
21.	06.00-07.00	62.2	60.2	57.9	52.9	5.0
22.	07.00-08.00	61.6	62.0	61.6	52.7	8.9
23.	08.00-09.00	62.6	61.8	54.9	52.3	2.6
24.	09.00-10.00	60.8	60.2	51.9	53.4	-1.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> 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. : 0019/2023/57-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(57/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	59.2	62.0	59.2	53.1	6.1
2.	11.00-12.00	56.5	63.5	56.5	52.6	3.9
3.	12.00-13.00	56.6	61.2	56.6	52.8	3.8
4.	13.00-14.00	58.0	62.4	58.0	53.4	4.6
5.	14.00-15.00	55.5	62.7	55.5	53.8	1.7
6.	15.00-16.00	55.8	62.0	55.8	53.9	1.9
7.	16.00-17.00	57.6	62.3	57.6	54.9	2.7
8.	17.00-18.00	55.5	62.2	55.5	54.8	0.7
9.	18.00-19.00	56.9	61.2	56.9	54.8	2.1
10.	19.00-20.00	57.6	61.6	57.6	56.6	1.0
11.	20.00-21.00	59.1	61.9	59.1	55.6	3.5
12.	21.00-22.00	62.1	62.1	62.1	53.9	8.2
13.	22.00-22.05	59.0	62.0	59.0	54.3	4.7
	22.05-22.10	62.2	69.7	62.2	54.3	7.9
	22.10-22.15	59.8	61.9	59.8	53.9	5.9
	22.15-22.20	64.1	63.6	57.5	53.9	3.6
	22.20-22.25	57.9	62.3	57.9	54.2	3.7
	22.25-22.30	64.7	64.2	58.1	54.1	4.0
	22.30-22.35	58.4	61.4	58.4	54.9	3.5
	22.35-22.40	60.2	63.2	60.2	54.4	5.8
	22.40-22.45	62.0	62.1	62.0	53.8	8.2
	22.45-22.50	64.4	62.9	62.1	53.7	8.4
	22.50-22.55	58.5	62.3	58.5	53.6	4.9
	22.55-23.00	60.5	62.1	60.5	53.7	6.8
14.	23.00-23.05	59.6	64.4	59.6	53.9	5.7
	23.05-23.10	60.0	64.0	60.0	53.9	6.1
	23.10-23.15	61.0	63.8	61.0	53.4	7.6
	23.15-23.20	64.5	64.1	56.9	53.6	3.3
	23.20-23.25	60.3	63.1	60.3	53.5	6.8
	23.25-23.30	60.6	60.3	51.8	53.4	-1.6
	23.30-23.35	57.3	62.2	57.3	53.6	3.7
	23.35-23.40	61.5	62.7	61.5	53.3	8.2
	23.40-23.45	58.9	63.6	58.9	53.7	5.2
	23.45-23.50	59.9	62.2	59.9	53.7	6.2
	23.50-23.55	61.4	59.5	59.9	53.9	6.0
	23.55-00.00	58.8	60.4	58.8	53.9	4.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(57/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	58.1	65.5	58.1	54.0	4.1
	00.05-00.10	58.5	62.7	58.5	53.5	5.0
	00.10-00.15	60.5	63.9	60.5	54.0	6.5
	00.15-00.20	60.6	64.0	60.6	53.8	6.8
	00.20-00.25	58.6	63.3	58.6	53.9	4.7
	00.25-00.30	64.8	63.5	61.9	54.2	7.7
	00.30-00.35	61.4	62.3	61.4	53.7	7.7
	00.35-00.40	61.6	62.9	61.6	53.8	7.8
	00.40-00.45	60.6	58.5	59.4	53.1	6.3
	00.45-00.50	58.0	61.5	58.0	53.5	4.5
16.	00.50-00.55	60.8	63.2	60.8	53.3	7.5
	00.55-01.00	62.4	63.4	62.4	53.5	8.9
	01.00-01.05	58.2	59.3	58.2	53.1	5.1
	01.05-01.10	63.3	63.4	63.3	53.5	9.8
	01.10-01.15	61.3	59.6	59.4	52.6	6.8
	01.15-01.20	62.9	64.1	62.9	54.8	8.1
	01.20-01.25	62.3	63.5	62.3	54.9	7.4
	01.25-01.30	60.4	62.4	60.4	52.9	7.5
	01.30-01.35	57.0	63.9	57.0	53.5	3.5
	01.35-01.40	58.7	64.8	58.7	53.2	5.5
17.	01.40-01.45	58.2	60.3	58.2	53.1	5.1
	01.45-01.50	57.8	59.3	57.8	53.5	4.3
	01.50-01.55	61.8	62.3	61.8	53.6	8.2
	01.55-02.00	58.3	61.2	58.3	54.2	4.1
	02.00-02.05	63.4	64.8	63.4	53.8	9.6
	02.05-02.10	64.3	63.9	56.7	53.6	3.1
	02.10-02.15	58.2	62.3	58.2	53.5	4.7
	02.15-02.20	58.4	64.2	58.4	53.3	5.1
	02.20-02.25	62.7	63.0	62.7	54.3	8.4
	02.25-02.30	64.7	63.9	60.0	52.2	7.8
18.	02.30-02.35	62.2	64.8	62.2	54.2	8.0
	02.35-02.40	59.5	64.8	59.5	52.4	7.1
	02.40-02.45	59.9	63.9	59.9	53.9	6.0
	02.45-02.50	60.5	64.3	60.5	52.9	7.6
	02.50-02.55	60.6	65.1	60.6	52.5	8.1
	02.55-03.00	64.0	63.1	59.7	52.9	6.8
	03.00-03.05	61.2	62.7	61.2	53.9	7.3
	03.05-03.10	63.2	63.5	63.2	54.5	8.7
	03.10-03.15	57.8	60.3	57.8	53.1	4.7
	03.15-03.20	59.6	62.7	59.6	54.3	5.3
	03.20-03.25	57.7	60.2	57.7	52.8	4.9
	03.25-03.30	61.0	62.2	61.0	52.9	8.1
	03.30-03.35	61.5	61.8	61.5	53.1	8.4
	03.35-03.40	54.7	62.4	54.7	52.4	2.3
	03.40-03.45	58.2	61.9	58.2	52.5	5.7
	03.45-03.50	60.8	62.9	60.8	53.4	7.4
	03.50-03.55	55.4	62.1	55.4	52.5	2.9
	03.55-04.00	58.0	62.3	58.0	52.2	5.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





# Thai Environmental Technic Limited

## บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

(57/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	55.2	64.9	55.2	52.2	3.0
	04.05-04.10	54.9	63.7	54.9	54.2	0.7
	04.10-04.15	56.3	63.8	56.3	52.2	4.1
	04.15-04.20	62.4	60.4	61.1	54.8	6.3
	04.20-04.25	60.6	62.6	60.6	54.1	6.5
	04.25-04.30	64.2	62.9	61.3	54.5	6.8
	04.30-04.35	59.7	61.6	59.7	54.2	5.5
	04.35-04.40	53.5	64.5	53.5	55.4	-1.9
	04.40-04.45	59.4	63.5	59.4	54.6	4.8
	04.45-04.50	58.6	64.2	58.6	54.6	4.0
20.	04.50-04.55	55.7	64.9	55.7	54.6	1.1
	04.55-05.00	62.9	62.5	55.3	54.9	0.4
	05.00-05.05	55.9	60.2	55.9	55.0	0.9
	05.05-05.10	59.0	62.3	59.0	55.2	3.8
	05.10-05.15	64.1	61.3	63.9	55.2	8.7
	05.15-05.20	64.4	62.6	62.7	55.0	7.7
	05.20-05.25	63.1	63.9	63.1	55.0	8.1
	05.25-05.30	57.1	62.7	57.1	55.4	1.7
	05.30-05.35	55.4	63.2	55.4	55.3	0.1
	05.35-05.40	56.0	62.8	56.0	55.3	0.7
21.	05.40-05.45	58.6	60.4	58.6	55.5	3.1
	05.45-05.50	61.6	63.1	61.6	55.2	6.4
	05.50-05.55	57.4	62.1	57.4	54.9	2.5
	05.55-06.00	55.8	63.0	55.8	54.4	1.4
	06.00-07.00	57.4	60.2	57.4	52.9	4.5
	07.00-08.00	57.2	62.0	57.2	52.7	4.5
	08.00-09.00	51.5	61.8	51.5	52.3	-0.8
	09.00-10.00	52.7	60.2	52.7	53.4	-0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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. : 0019/2023/58-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(58/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	55.8	62.0	55.8	53.1	2.7
2.	11.00-12.00	52.8	63.5	52.8	52.6	0.2
3.	12.00-13.00	55.9	61.2	55.9	52.8	3.1
4.	13.00-14.00	55.3	62.4	55.3	53.4	1.9
5.	14.00-15.00	58.4	62.7	58.4	53.8	4.6
6.	15.00-16.00	62.8	62.0	55.1	53.9	1.2
7.	16.00-17.00	61.9	62.3	61.9	54.9	7.0
8.	17.00-18.00	60.8	62.2	60.8	54.8	6.0
9.	18.00-19.00	61.9	61.2	53.6	54.8	-1.2
10.	19.00-20.00	57.6	61.6	57.6	56.6	1.0
11.	20.00-21.00	56.1	61.9	56.1	55.6	0.5
12.	21.00-22.00	55.4	62.1	55.4	53.9	1.5
13.	22.00-22.05	47.6	62.0	47.6	54.3	-6.7
	22.05-22.10	55.8	69.7	55.8	54.3	1.5
	22.10-22.15	51.4	61.9	51.4	53.9	-2.5
	22.15-22.20	53.1	63.6	53.1	53.9	-0.8
	22.20-22.25	50.2	62.3	50.2	54.2	-4.0
	22.25-22.30	48.6	64.2	48.6	54.1	-5.5
	22.30-22.35	51.7	61.4	51.7	54.9	-3.2
	22.35-22.40	55.4	63.2	55.4	54.4	1.0
	22.40-22.45	60.4	62.1	60.4	53.8	6.6
	22.45-22.50	61.8	62.9	61.8	53.7	8.1
	22.50-22.55	49.3	62.3	49.3	53.6	-4.3
	22.55-23.00	54.4	62.1	54.4	53.7	0.7
14.	23.00-23.05	50.0	64.4	50.0	53.9	-3.9
	23.05-23.10	45.4	64.0	45.4	53.9	-8.5
	23.10-23.15	48.1	63.8	48.1	53.4	-5.3
	23.15-23.20	58.1	64.1	58.1	53.6	4.5
	23.20-23.25	53.9	63.1	53.9	53.5	0.4
	23.25-23.30	47.8	60.3	47.8	53.4	-5.6
	23.30-23.35	57.4	62.2	57.4	53.6	3.8
	23.35-23.40	49.8	62.7	49.8	53.3	-3.5
	23.40-23.45	52.4	63.6	52.4	53.7	-1.3
	23.45-23.50	57.9	62.2	57.9	53.7	4.2
	23.50-23.55	51.0	59.5	51.0	53.9	-2.9
	23.55-00.00	47.0	60.4	47.0	53.9	-6.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(58/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	45.4	65.5	45.4	54.0	-8.6
	00.05-00.10	43.2	62.7	43.2	53.5	-10.3
	00.10-00.15	45.6	63.9	45.6	54.0	-8.4
	00.15-00.20	61.8	64.0	61.8	53.8	8.0
	00.20-00.25	56.4	63.3	56.4	53.9	2.5
	00.25-00.30	49.3	63.5	49.3	54.2	-4.9
	00.30-00.35	48.8	62.3	48.8	53.7	-4.9
	00.35-00.40	53.4	62.9	53.4	53.8	-0.4
	00.40-00.45	46.8	58.5	46.8	53.1	-6.3
	00.45-00.50	50.9	61.5	50.9	53.5	-2.6
16.	00.50-00.55	52.4	63.2	52.4	53.3	-0.9
	00.55-01.00	48.3	63.4	48.3	53.5	-5.2
	01.00-01.05	49.0	59.3	49.0	53.1	-4.1
	01.05-01.10	57.1	63.4	57.1	53.5	3.6
	01.10-01.15	50.3	59.6	50.3	52.6	-2.3
	01.15-01.20	49.4	64.1	49.4	54.8	-5.4
	01.20-01.25	49.3	63.5	49.3	54.9	-5.6
	01.25-01.30	62.2	62.4	62.2	52.9	9.3
	01.30-01.35	52.8	63.9	52.8	53.5	-0.7
	01.35-01.40	51.8	64.8	51.8	53.2	-1.4
17.	01.40-01.45	48.2	60.3	48.2	53.1	-4.9
	01.45-01.50	50.1	59.3	50.1	53.5	-3.4
	01.50-01.55	50.7	62.3	50.7	53.6	-2.9
	01.55-02.00	51.5	61.2	51.5	54.2	-2.7
	02.00-02.05	62.0	64.8	62.0	53.8	8.2
	02.05-02.10	56.6	63.9	56.6	53.6	3.0
	02.10-02.15	50.7	62.3	50.7	53.5	-2.8
	02.15-02.20	49.7	64.2	49.7	53.3	-3.6
	02.20-02.25	53.2	63.0	53.2	54.3	-1.1
	02.25-02.30	55.1	63.9	55.1	52.2	2.9
18.	02.30-02.35	63.1	64.8	63.1	54.2	8.9
	02.35-02.40	58.0	64.8	58.0	52.4	5.6
	02.40-02.45	60.8	63.9	60.8	53.9	6.9
	02.45-02.50	55.5	64.3	55.5	52.9	2.6
	02.50-02.55	56.2	65.1	56.2	52.5	3.7
	02.55-03.00	57.7	63.1	57.7	52.9	4.8
	03.00-03.05	56.6	62.7	56.6	53.9	2.7
	03.05-03.10	56.6	63.5	56.6	54.5	2.1
	03.10-03.15	58.9	60.3	58.9	53.1	5.8
	03.15-03.20	58.5	62.7	58.5	54.3	4.2
	03.20-03.25	54.5	60.2	54.5	52.8	1.7
	03.25-03.30	57.5	62.2	57.5	52.9	4.6
	03.30-03.35	59.4	61.8	59.4	53.1	6.3
	03.35-03.40	62.1	62.4	62.1	52.4	9.7
	03.40-03.45	58.6	61.9	58.6	52.5	6.1
	03.45-03.50	58.4	62.9	58.4	53.4	5.0
	03.50-03.55	60.3	62.1	60.3	52.5	7.8
	03.55-04.00	59.3	62.3	59.3	52.2	7.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





# Thai Environmental Technic Limited

## บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

### TEST REPORT

(58/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	56.9	64.9	56.9	52.2	4.7
	04.05-04.10	53.3	63.7	53.3	54.2	-0.9
	04.10-04.15	54.9	63.8	54.9	52.2	2.7
	04.15-04.20	56.1	60.4	56.1	54.8	1.3
	04.20-04.25	60.1	62.6	60.1	54.1	6.0
	04.25-04.30	63.4	62.9	56.8	54.5	2.3
	04.30-04.35	61.4	61.6	61.4	54.2	7.2
	04.35-04.40	64.5	64.5	64.5	55.4	9.1
	04.40-04.45	61.4	63.5	61.4	54.6	6.8
	04.45-04.50	64.8	64.2	58.9	54.6	4.3
20.	04.50-04.55	61.5	64.9	61.5	54.6	6.9
	04.55-05.00	60.9	62.5	60.9	54.9	6.0
	05.00-05.05	63.3	60.2	63.4	55.0	8.4
	05.05-05.10	64.0	62.3	62.1	55.2	6.9
	05.10-05.15	62.9	61.3	60.8	55.2	5.6
	05.15-05.20	60.5	62.6	60.5	55.0	5.5
	05.20-05.25	59.2	63.9	59.2	55.0	4.2
	05.25-05.30	63.1	62.7	55.5	55.4	0.1
	05.30-05.35	60.4	63.2	60.4	55.3	5.1
	05.35-05.40	62.4	62.8	62.4	55.3	7.1
21.	05.40-05.45	60.6	60.4	50.1	55.5	-5.4
	05.45-05.50	63.8	63.1	58.5	55.2	3.3
	05.50-05.55	61.0	62.1	61.0	54.9	6.1
	05.55-06.00	64.1	63.0	60.6	54.4	6.2
	06.00-07.00	60.8	60.2	51.9	52.9	-1.0
	07.00-08.00	60.4	62.0	60.4	52.7	7.7
	08.00-09.00	61.8	61.8	61.8	52.3	9.5
	09.00-10.00	62.4	60.2	58.4	53.4	5.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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. : 0019/2023/59-59  
Report Date : January 9, 2023  
Sampling Date : October 10-11 &  
December 24-31, 2022  
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(59/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
1.	10.00-11.00	60.5	62.0	60.5	53.1	7.4
2.	11.00-12.00	62.1	63.5	62.1	52.6	9.5
3.	12.00-13.00	60.8	61.2	60.8	52.8	8.0
4.	13.00-14.00	60.5	62.4	60.5	53.4	7.1
5.	14.00-15.00	60.2	62.7	60.2	53.8	6.4
6.	15.00-16.00	59.9	62.0	59.9	53.9	6.0
7.	16.00-17.00	58.1	62.3	58.1	54.9	3.2
8.	17.00-18.00	58.3	62.2	58.3	54.8	3.5
9.	18.00-19.00	53.7	61.2	53.7	54.8	-1.1
10.	19.00-20.00	51.0	61.6	51.0	56.6	-5.6
11.	20.00-21.00	50.4	61.9	50.4	55.6	-5.2
12.	21.00-22.00	50.6	62.1	50.6	53.9	-3.3
13.	22.00-22.05	47.4	62.0	47.4	54.3	-6.9
	22.05-22.10	47.5	69.7	47.5	54.3	-6.8
	22.10-22.15	50.9	61.9	50.9	53.9	-3.0
	22.15-22.20	47.2	63.6	47.2	53.9	-6.7
	22.20-22.25	54.5	62.3	54.5	54.2	0.3
	22.25-22.30	50.1	64.2	50.1	54.1	-4.0
	22.30-22.35	49.2	61.4	49.2	54.9	-5.7
	22.35-22.40	51.6	63.2	51.6	54.4	-2.8
	22.40-22.45	48.8	62.1	48.8	53.8	-5.0
	22.45-22.50	46.9	62.9	46.9	53.7	-6.8
	22.50-22.55	47.7	62.3	47.7	53.6	-5.9
	22.55-23.00	48.5	62.1	48.5	53.7	-5.2
14.	23.00-23.05	47.6	64.4	47.6	53.9	-6.3
	23.05-23.10	46.8	64.0	46.8	53.9	-7.1
	23.10-23.15	48.0	63.8	48.0	53.4	-5.4
	23.15-23.20	50.5	64.1	50.5	53.6	-3.1
	23.20-23.25	55.7	63.1	55.7	53.5	2.2
	23.25-23.30	48.5	60.3	48.5	53.4	-4.9
	23.30-23.35	51.4	62.2	51.4	53.6	-2.2
	23.35-23.40	54.8	62.7	54.8	53.3	1.5
	23.40-23.45	49.9	63.6	49.9	53.7	-3.8
	23.45-23.50	50.4	62.2	50.4	53.7	-3.3
	23.50-23.55	50.7	59.5	50.7	53.9	-3.2
	23.55-00.00	52.5	60.4	52.5	53.9	-1.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(59/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
15.	00.00-00.05	54.9	65.5	54.9	54.0	0.9
	00.05-00.10	54.1	62.7	54.1	53.5	0.6
	00.10-00.15	55.7	63.9	55.7	54.0	1.7
	00.15-00.20	59.1	64.0	59.1	53.8	5.3
	00.20-00.25	58.9	63.3	58.9	53.9	5.0
	00.25-00.30	57.6	63.5	57.6	54.2	3.4
	00.30-00.35	57.6	62.3	57.6	53.7	3.9
	00.35-00.40	56.6	62.9	56.6	53.8	2.8
	00.40-00.45	55.1	58.5	55.1	53.1	2.0
	00.45-00.50	53.3	61.5	53.3	53.5	-0.2
16.	00.50-00.55	54.1	63.2	54.1	53.3	0.8
	00.55-01.00	55.9	63.4	55.9	53.5	2.4
	01.00-01.05	57.4	59.3	57.4	53.1	4.3
	01.05-01.10	56.0	63.4	56.0	53.5	2.5
	01.10-01.15	53.4	59.6	53.4	52.6	0.8
	01.15-01.20	51.7	64.1	51.7	54.8	-3.1
	01.20-01.25	55.0	63.5	55.0	54.9	0.1
	01.25-01.30	55.0	62.4	55.0	52.9	2.1
	01.30-01.35	56.5	63.9	56.5	53.5	3.0
	01.35-01.40	54.8	64.8	54.8	53.2	1.6
17.	01.40-01.45	62.3	60.3	61.0	53.1	7.9
	01.45-01.50	56.4	59.3	56.4	53.5	2.9
	01.50-01.55	57.2	62.3	57.2	53.6	3.6
	01.55-02.00	55.9	61.2	55.9	54.2	1.7
	02.00-02.05	60.6	64.8	60.6	53.8	6.8
	02.05-02.10	59.2	63.9	59.2	53.6	5.6
	02.10-02.15	56.6	62.3	56.6	53.5	3.1
	02.15-02.20	59.3	64.2	59.3	53.3	6.0
	02.20-02.25	57.0	63.0	57.0	54.3	2.7
	02.25-02.30	58.2	63.9	58.2	52.2	6.0
18.	02.30-02.35	63.4	64.8	63.4	54.2	9.2
	02.35-02.40	59.2	64.8	59.2	52.4	6.8
	02.40-02.45	59.5	63.9	59.5	53.9	5.6
	02.45-02.50	55.4	64.3	55.4	52.9	2.5
	02.50-02.55	57.9	65.1	57.9	52.5	5.4
	02.55-03.00	59.0	63.1	59.0	52.9	6.1
	03.00-03.05	59.9	62.7	59.9	53.9	6.0
	03.05-03.10	58.7	63.5	58.7	54.5	4.2
	03.10-03.15	56.8	60.3	56.8	53.1	3.7
	03.15-03.20	55.6	62.7	55.6	54.3	1.3
	03.20-03.25	55.5	60.2	55.5	52.8	2.7
	03.25-03.30	57.4	62.2	57.4	52.9	4.5
	03.30-03.35	59.5	61.8	59.5	53.1	6.4
	03.35-03.40	56.9	62.4	56.9	52.4	4.5
	03.40-03.45	58.3	61.9	58.3	52.5	5.8
	03.45-03.50	55.5	62.9	55.5	53.4	2.1
	03.50-03.55	57.2	62.1	57.2	52.5	4.7
	03.55-04.00	57.5	62.3	57.5	52.2	5.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(59/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/12/22	10-11/10/22	-	10-11/10/22	-
19.	04.00-04.05	58.7	64.9	58.7	52.2	6.5
	04.05-04.10	56.7	63.7	56.7	54.2	2.5
	04.10-04.15	56.4	63.8	56.4	52.2	4.2
	04.15-04.20	57.7	60.4	57.7	54.8	2.9
	04.20-04.25	58.0	62.6	58.0	54.1	3.9
	04.25-04.30	60.8	62.9	60.8	54.5	6.3
	04.30-04.35	59.0	61.6	59.0	54.2	4.8
	04.35-04.40	59.3	64.5	59.3	55.4	3.9
	04.40-04.45	56.6	63.5	56.6	54.6	2.0
	04.45-04.50	59.3	64.2	59.3	54.6	4.7
	04.50-04.55	62.7	64.9	62.7	54.6	8.1
	04.55-05.00	59.4	62.5	59.4	54.9	4.5
	05.00-05.05	58.8	60.2	58.8	55.0	3.8
	05.05-05.10	61.2	62.3	61.2	55.2	6.0
20.	05.10-05.15	60.9	61.3	60.9	55.2	5.7
	05.15-05.20	64.8	62.6	63.8	55.0	8.8
	05.20-05.25	58.4	63.9	58.4	55.0	3.4
	05.25-05.30	57.1	62.7	57.1	55.4	1.7
	05.30-05.35	63.2	63.2	63.2	55.3	7.9
	05.35-05.40	58.3	62.8	58.3	55.3	3.0
	05.40-05.45	64.3	60.4	65.0	55.5	9.5
	05.45-05.50	58.5	63.1	58.5	55.2	3.3
	05.50-05.55	62.3	62.1	51.8	54.9	-3.1
	05.55-06.00	58.9	63.0	58.9	54.4	4.5
	06.00-07.00	59.3	60.2	59.3	52.9	6.4
	07.00-08.00	61.8	62.0	61.8	52.7	9.1
	08.00-09.00	60.5	61.8	60.5	52.3	8.2
	09.00-10.00	60.2	60.2	60.2	53.4	6.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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

**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** : -  
**Sample Conditions** : 2301-WF0030 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 18/01/23  
**Analysis Date** : 30/12/22-09/01/23  
**Job No.** : S650099/Dec/1  
**Sampling Date** : 30/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2301-WF0030		
				ลำห้วยปวนบริเวณเหนือ จุดต้นน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	22.2	25.1 <sup>(2)</sup>	30/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.11	5.0-9.0	30/12/22
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.86	≥ 4.0	30/12/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	04-09/01/23
5	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	04/01/23
6	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	06/01/23
7	PO <sub>4</sub> -P	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.02	-	04/01/23

**Remarks** : ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดต้นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร = 47Q 0804825 UTM 1911308  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3  
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดต้นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/12/2022 มีค่าเท่ากับ 22.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 22.1 °C + 3 °C = 25.1 °C)

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  
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย  
**Contact :** -  
**Sample Conditions :** 2301-WF0031 = clear/slight black sediment

**Report Date :** 18/01/23  
**Analysis Date :** 30/12/22-09/01/23  
**Job No. :** S650099/Dec/1  
**Sampling Date :** 30/12/22  
**Sampling By :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2301-WF0031 ลำห้วยปวนบริเวณ จุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้า		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	23.4	25.1 <sup>(2)</sup>	30/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	5.0-9.0	30/12/22
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.07	≥ 4.0	30/12/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	04-09/01/23
5	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	04/01/23
6	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	06/01/23
7	PO <sub>4</sub> -P	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.02	-	04/01/23

**Remarks :** ลำห้วยปวนบริเวณจุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้า = 47Q 0804490 UTM 1912242  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3  
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/12/2022 มีค่าเท่ากับ 22.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 22.1 °C + 3 °C = 25.1 °C)

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pomtip 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  
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย  
**Contact :** -  
**Sample Conditions :** 2301-WF0032 = clear/slight black sediment

**Report Date :** 18/01/23  
**Analysis Date :** 30/12/22-09/01/23  
**Job No. :** S650099/Dec/1  
**Sampling Date :** 30/12/22  
**Sampling By :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2301-WF0032 ลำห้วยปวนบริเวณท้าย จุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	22.4	25.1 <sup>(2)</sup>	30/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.36	5.0-9.0	30/12/22
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.30	≥ 4.0	30/12/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	04-09/01/23
5	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	04/01/23
6	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	06/01/23
7	PO <sub>4</sub> -P	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.02	-	04/01/23

**Remarks :** ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร = 47Q 0804127 UTM 1914884  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard :** (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3  
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือขึ้นน้ำไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/12/2022 มีค่าเท่ากับ 22.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 22.1 °C + 3 °C = 25.1 °C)

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pomtip 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 :** 30/12/22  
**Job No. :** S650099/Dec/1  
**Sampling Date :** 30/12/22  
**Sampling By :** TET  
**Type of Sample :** Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	22.1	30/12/22

**Remarks :** ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดคั่นน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร = 47Q 0804681 UTM 1910790  
**Method :** Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)  
SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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. : R22-1993

Report Date : 27/07/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)

Received Date : 18/07/22

Analysis Date : 18-25/07/22

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง  
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : 15/07/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Job No. : S650099/July

Sample Conditions : 2207-WW0437 = yellow turbid/high white sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2207-WW0437
				บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อน้ำบาดาลน้ำเสียบ่อที่ 1
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.1
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.74
3	Color (Original pH)	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate	300
	Color (pH 7)	ADMI		534
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	932
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	298
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	954
7	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.0
8	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	4.55

Remarks : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อน้ำบาดาลน้ำเสียบ่อที่ 1 = 47Q 0804070 UTM 1912594

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27.07.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27.07.22

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-1993

Report Date : 27/07/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)

Received Date : 18/07/22

Analysis Date : 18-25/07/22

Address : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง  
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

Sampling Date : 15/07/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Job No. : S650099/July

Sample Conditions : 2207-WW0438 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2207-WW0438	
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.4	40
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.62	5.5-9.0
3	Color (Original pH)	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate	157	300
	Color (pH 7)	ADMI		177	300
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	666	3,000
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	59	20
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	230	120
7	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	5
8	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	2.27	100

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47Q 0804111 UTM 1912594

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

27/07/22



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

27/07/22

- 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. :** R22-2412

**Customer :** บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)

**Address :** เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง  
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2208-WW0680 = yellow turbid/high yellow sediment

**Report Date :** 02/09/22

**Received Date :** 26/08/22

**Analysis Date :** 26-31/08/22

**Sampling Date :** 30/07/22

**Sampling By :** Customer

**Type of Sample :** Wastewater

**Job No. :** M/220136

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2208-WW0680	
				บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.57	5.5-9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38	120

**Remarks :** บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 47Q 0804111 UTM 1912594

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

02, 09, 22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

02, 09, 22

- 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.** : R22-1993  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)  
**Address** : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง  
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย  
**Contact** : -  
**Report Date** : 27/07/22  
**Received Date** : 18/07/22  
**Analysis Date** : 18-25/07/22  
**Sampling Date** : 15/07/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/July  
**Sample Conditions** : 2207-WW0439 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell  
2207-WW0440 = yellow turbid/high white sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard
				น้ำชะลานกองกากอ้อย		
				2207-WW0439	2207-WW0440	
				ก่อนระบายลงสู่ บ่อน้ำบำบัดน้ำชะกอง กากอ้อย บ่อที่ 1 <sup>(1)</sup>	บ่อน้ำบำบัด น้ำชะกองกากอ้อย บ่อสุดท้าย	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.88	7.72	5.5-9.0
2	TDS	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	1,376	451	3,000
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	430	6	20
4	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,343	74	120
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	11.94	2.96	100

**Remarks** : ก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำบัตน้ำชะกองกากอ้อย บ่อที่ 1 = 47Q 0803773 UTM 1912421  
บ่อน้ำบัตน้ำชะกองกากอ้อยบ่อสุดท้าย = 47Q 0803659 UTM 1912382  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)  
(1) no established standard

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
27.07.22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
27.07.22

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-2249  
**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 :** -  
**Sample Conditions :** 2208-WW0371 = brown turbid/high brown sediment

**Report Date :** 24/08/22  
**Received Date :** 11/08/22  
**Analysis Date :** 11-19/08/22  
**Sampling Date \* :** 08/08/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater  
**Job No. :** S650099/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
				2208-WW0371
				บ่อปรับสภาพน้ำเสีย
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.5
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11
3	Electrical Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	950
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	779
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	66
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	247
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.7
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	5.74
9	H <sub>2</sub> S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0036
12	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02
13	Cu	mg/L		< 0.05
14	Pb	mg/L		< 0.04
15	SAR *	-		6.02

**Remarks :** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อปรับสภาพน้ำเสีย = 47Q 0803766 UTM 1912443  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
24/08/22

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2628

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 : -

Sample Conditions : 2209-WW0440 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/foul smell

Report Date : 26/09/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 15-20/09/22

Sampling Date \* : 14/09/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650099/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
				2209-WW0440
				บ่อปรับสภาพน้ำเสีย
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.8
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.30
3	Electrical Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	899
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	596
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	62
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	203
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.5
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	7.53
9	H <sub>2</sub> S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0050
12	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02
13	Cu	mg/L		< 0.05
14	Pb	mg/L		< 0.04
15	SAR *	-	Calculate Method	5.90

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

: บ่อปรับสภาพน้ำเสีย = 47Q 0803766 UTM 1912443

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26.09.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26.09.22

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-2910  
**Received Date:** 12/10/22  
**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 :** -

**Sample Conditions :** 2210-WW0333 = brown turbid/high brown sediment

**Report Date :** 04/01/23  
**Analysis Date :** 10-19/10/22  
**Job No. :** S650099/Oct  
**Sampling Date \* :** 10/10/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2210-WW0333	
				บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.7	10/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.99	10/10/22
3	Electrical Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	757	17/10/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	520	18/10/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	85	12-17/10/22
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	304	14/10/22
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.4	18/10/22
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	4.82	18/10/22
9	H <sub>2</sub> S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	18/10/22
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	19/10/22
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0035	14/10/22
12	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	19/10/22
13	Cu	mg/L		< 0.05	19/10/22
14	Pb	mg/L		< 0.04	19/10/22
15	SAR *	-	Calculate Method	5.25	17/10/22

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

: บ่อปรับสภาพน้ำเสีย = 47Q 0803766 UTM 1912443

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

04/01/23



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

04/01/23

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-3255  
**Received Date:** 16/11/22  
**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

**Report Date :** 07/12/22  
**Analysis Date :** 15-22/11/22  
**Job No. :** S650099/Nov  
**Sampling Date \* :** 15/11/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2211-WW0435 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2211-WW0435	
				บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	24.9	15/11/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.98	15/11/22
3	Electrical Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	978	22/11/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	964	17/11/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	173	16-21/11/22
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	575	21/11/22
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.1	21/11/22
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	8.11	17/11/22
9	H <sub>2</sub> S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	18/11/22
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	18/11/22
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0043	17/11/22
12	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	18/11/22
13	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	18/11/22
14	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	18/11/22
15	SAR *	-	Calculate Method	3.16	17/11/22

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

: บ่อปรับสภาพน้ำเสีย = 47Q 0803766 UTM 1912443

**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater-APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

07.12.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

07.12.22

- 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:** 22/12/22  
**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 :** 21-27/12/22  
**Job No. :** S650099/Dec  
**Sampling Date \* :** 21/12/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Sample Conditions :** 2212-WW0617 = brown turbid/high brown sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2212-WW0617	
				บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	24.0	21/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.34	21/12/22
3	Electrical Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	998	22/12/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	778	22/12/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	208	22-27/12/22
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	557	23/12/22
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.1	26/12/22
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	9.95	27/12/22
9	H <sub>2</sub> S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	23/12/22
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	26/12/22
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0040	23/12/22
12	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	23/12/22
13	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	23/12/22
14	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	23/12/22
15	SAR *	-	Calculate Method	0.54	23/12/22

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

: บ่อปรับสภาพน้ำเสีย = 47Q 0803766 UTM 1912443

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

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.** : R22-2249  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2208-WW0372 = yellow turbid/slight brown sediment

**Report Date** : 24/08/22  
**Received Date** : 11/08/22  
**Analysis Date** : 11-19/08/22  
**Sampling Date \*** : 08/08/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2208-WW0372	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	25.2	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.12	5.5-9.0
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	465	3,000
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	20
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	79	120
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	2.18	100
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005
9	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0028	0.25
10	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	0.03
11	Cu	mg/L		< 0.05	2.0
12	Pb	mg/L		< 0.04	0.2

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
24/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
24/08/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2249  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2208-WW0372 = yellow turbid/slight brown sediment

**Report Date** : 24/08/22  
**Received Date** : 11/08/22  
**Analysis Date** : 15-18/08/22  
**Sampling Date** : 08/08/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
				2208-WW0372
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	656
2	H <sub>2</sub> S	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01
3	SAR	-	Calculate Method	10.43

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/08/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2628  
**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** : 26/09/22  
**Received Date** : 15/09/22  
**Analysis Date** : 15-20/09/22  
**Sampling Date \*** : 14/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Sep

**Sample Conditions** : 2209-WW0441 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2209-WW0441	
				บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.2	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	5.5-9.0
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	431	3,000
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	17	20
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	116	120
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	3.61	100
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005
9	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0038	0.25
10	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	0.03
11	Cu	mg/L		< 0.05	2.0
12	Pb	mg/L		< 0.04	0.2

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
26.09.22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
26.09.22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2628  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2209-WW0441 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

**Report Date** : 26/09/22  
**Received Date** : 15/09/22  
**Analysis Date** : 16-19/09/22  
**Sampling Date** : 14/09/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
				2209-WW0441
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	703
2	H <sub>2</sub> S	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01
3	SAR	-	Calculate Method	10.25

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26 09 22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26 09 22

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-3367  
**Received Date:** 28/11/22  
**Customer :** บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)  
**Address :** เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง  
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

**Report Date :** 08/12/22  
**Analysis Date :** 29/10-06/12/22  
**Job No. :** M/220178  
**Sampling Date \* :** 29/10/22  
**Sampling By \* :** Customer  
**Type of Sample :** Wastewater

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2211-WW0736 = brown turbid/moderate brown sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง		
				2211-WW0736		
				บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.1	40	29/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.11	5.5-9.0	29/10/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	356	3,000	29/11/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	20	01-06/12/22
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	41	120	29/11/22
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	5	29/11/22
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.28	100	29/11/22
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	29/11/22
9	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0013	0.25	02/12/22
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	30/11/22
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	30/11/22
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	30/11/22

**Remarks :** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard :** Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
08/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
08/12/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3367  
**Received Date:** 28/11/22  
**Customer** : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)  
**Address** : เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง  
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

**Report Date** : 08/12/22  
**Analysis Date** : 28/11-07/12/22  
**Job No.** : M/220178  
**Sampling Date** : 29/10/22  
**Sampling By** : Customer  
**Type of Sample** : Wastewater

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2211-WW0736 = brown turbid/moderate brown sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2211-WW0736	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	560	28/11/22
2	H <sub>2</sub> S	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	29/11/22
3	SAR	-	Calculate Method	9.14	07/12/22

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
08/12/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
08/12/22

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

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-3255  
**Received Date:** 16/11/22  
**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

**Report Date :** 07/12/22  
**Analysis Date :** 15-21/11/22  
**Job No. :** S650099/Nov  
**Sampling Date \* :** 15/11/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2211-WW0434 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง		
				2211-WW0434		
				บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.7	40	15/11/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.73	5.5-9.0	15/11/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	514	3,000	17/11/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	20	16-21/11/22
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	75	120	21/11/22
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.4	5	21/11/22
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	3.67	100	17/11/22
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	18/11/22
9	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0036	0.25	17/11/22
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	18/11/22
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	18/11/22
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	18/11/22

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

**Method :** บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว. 236-ก-7201

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว. 236-ก-6047



- 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.** : R22-3255  
**Received Date** : 16/11/22  
**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

**Report Date** : 07/12/22  
**Analysis Date** : 17-22/11/22  
**Job No.** : S650099/Nov  
**Sampling Date** : 15/11/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2211-WW0434 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2211-WW0434	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	764	22/11/22
2	H <sub>2</sub> S	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	18/11/22
3	SAR	-	Calculate Method	5.40	17/11/22

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

07.12.22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager

07.12.22

- 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:** 22/12/22  
**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 :** -  
**Sample Conditions :** 2212-WW0618 = light brown/slight brown sediment

**Report Date :** 09/01/23  
**Analysis Date :** 21-27/12/22  
**Job No. :** S650099/Dec  
**Sampling Date \* :** 21/12/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง		
				2212-WW0618		
				บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	22.2	40	21/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.75	5.5-9.0	21/12/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	445	3,000	22/12/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	17	20	22-27/12/22
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	118	120	23/12/22
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	26/12/22
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	4.36	100	27/12/22
8	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	26/12/22
9	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0019	0.25	26/12/22
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	23/12/22
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	23/12/22
12	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	23/12/22

**Remarks :** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard :** Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
21/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
21/01/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-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:** 22/12/22  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2212-WW0618 = light brown/slight brown sediment

**Report Date** : 09/01/23  
**Analysis Date** : 22-26/12/22  
**Job No.** : S650099/Dec  
**Sampling Date** : 21/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
				2212-WW0618	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	682	22/12/22
2	H <sub>2</sub> S	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	23/12/22
3	SAR	-	Calculate Method	1.08	26/12/22

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง = 47Q 0803624 UTM 1912398  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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.** : R22-2249  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2208-WW0373 = black turbid/slight black sediment

**Report Date** : 24/08/22  
**Received Date** : 11/08/22  
**Analysis Date** : 11-17/08/22  
**Sampling Date** : 08/08/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
				2208-WW0373	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำ	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.3	40
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.35	5.5-9.0
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	612	3,000

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804091 UTM 1912563  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
24/08/22



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
24/08/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2249  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2208-WW0373 = black turbid/slight black sediment

**Report Date** : 24/08/22  
**Received Date** : 11/08/22  
**Analysis Date** : 15-18/08/22  
**Sampling Date** : 08/08/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ
				2208-WW0373
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	980
2	SAR	-	Calculate Method	15.36

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804091 UTM 1912563

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/08/22

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




## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2628  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2209-WW0442 = brown turbid/high black sediment

**Report Date** : 26/09/22  
**Received Date** : 15/09/22  
**Analysis Date** : 15-20/09/22  
**Sampling Date** : 14/09/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
				2209-WW0442	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำ	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.8	40
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.66	5.5-9.0
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	533	3,000

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804091 UTM 1912563  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

  
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
26/09/22



  
Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
26/09/22

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





## TEST REPORT


**Analysis No.** : R22-2628  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2209-WW0442 = brown turbid/high black sediment

**Report Date** : 26/09/22  
**Received Date** : 15/09/22  
**Analysis Date** : 16-19/09/22  
**Sampling Date** : 14/09/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater  
**Job No.** : S650099/Sep


Item	Parameter	Unit	Method	Result
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ
				2209-WW0442
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	739
2	SAR	-	Calculate Method	5.49

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804091 UTM 1912563

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

  
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
26, 09, 22



  
Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
26, 09, 22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2910  
**Received Date:** 12/10/22  
**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


**Report Date** : 04/01/23  
**Analysis Date** : 10-18/10/22  
**Job No.** : S650099/Oct  
**Sampling Date** : 10/10/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Contact** : -


**Sample Conditions** : 2210-WW0335 = brown turbid/high brown sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ		
				2210-WW0335		
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.2	40	10/10/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	5.5-9.0	10/10/22
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,933	3,000	18/10/22

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804086 UTM 1912569  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

  
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
04/01/23



  
Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
04/01/23

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2910

Received Date: 12/10/22

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 : -

Sample Conditions : 2210-WW0335 = brown turbid/high brown sediment

Report Date : 04/01/23

Analysis Date : 17/10/22

Job No. : S650099/Oct

Sampling Date : 10/10/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
				2210-WW0335	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	3,315	17/10/22
2	SAR	-	Calculate Method	52.26	17/10/22

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804086 UTM 1912569

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

04/01/23



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

04/01/23

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-3255  
**Received Date:** 16/11/22  
**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

**Report Date :** 07/12/22  
**Analysis Date :** 15-17/11/22  
**Job No. :** S650099/Nov  
**Sampling Date :** 15/11/22  
**Sampling By :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2211-WW0436 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ		
				2211-WW0436		
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.4	40	15/11/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.55	5.5-9.0	15/11/22
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,803	3,000	17/11/22

**Remarks :** บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804086 UTM 1912569

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-๓-7201



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-๓-6047

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3255  
**Received Date:** 16/11/22  
**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

**Report Date** : 07/12/22  
**Analysis Date** : 22-25/11/22  
**Job No.** : S650099/Nov  
**Sampling Date** : 15/11/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2211-WW0436 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
				2211-WW0436	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	2,580	22/11/22
2	SAR	-	Calculate Method	13.90	25/11/22

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804086 UTM 1912569

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

07.11.22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

07.11.22

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

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-3734  
**Received Date:** 22/12/22  
**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 :** -  
**Sample Conditions :** 2212-WW0619 = light brown/moderate brown sediment

**Report Date :** 09/01/23  
**Analysis Date :** 21-26/12/22  
**Job No. :** S650099/Dec  
**Sampling Date :** 21/12/22  
**Sampling By :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ		
				2212-WW0619		
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	23.7	40	21/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	5.5-9.0	26/12/22
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,015	3,000	22/12/22

**Remarks :** บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804086 UTM 1912569  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard :** Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-๒๓๖-๓-๗๒๐๑  
๒๑/๑/๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-๒๓๖-๓-๖๐๔๗  
๒๑/๑/๒๓

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3734  
**Received Date** : 22/12/22  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2212-WW0619 = light brown/moderate brown sediment

**Report Date** : 09/01/23  
**Analysis Date** : 22-26/12/22  
**Job No.** : S650099/Dec  
**Sampling Date** : 21/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
				2212-WW0619	
				บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	
1	Electrical Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	1,915	22/12/22
2	SAR	-	Calculate Method	3.38	26/12/22

**Remarks** : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ = 47Q 0804086 UTM 1912569  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
09/01/23

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-0019

Received Date: 03/01/23

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 : -

Sample Conditions : 2301-WG0033 = clear/slight white sediment

Report Date : 18/01/23

Analysis Date : 30/12/22-09/01/23

Job No. : S650099/Dec/1

Sampling Date : 30/12/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				บริเวณทิศทางเหนือ ของการไหลของน้ำใต้ดิน		
				2301-WG0033		
				GW1		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	<sup>(2)</sup>	30/12/22
2	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.002	4.0	06/01/23
3	Ni	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.004	5.0	05/01/23
4	Hg	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	09/01/23
5	As	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0017	0.1	04/01/23

Remarks : GW1 = 47Q 0803494 UTM 1912578

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

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมลสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

18/01/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

18/01/23

- 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.** : R23-0019  
**Received Date:** 03/01/23  
**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** : -  
**Sample Conditions** : 2301-WG0033 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 18/01/23  
**Analysis Date** : 03-06/01/23  
**Job No.** : S650099/Dec/1  
**Sampling Date \*** : 30/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
				2301-WG0033	
				GW1	
1	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	04/01/23
2	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	778	03/01/23
3	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	06/01/23

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: GW1 = 47Q 0803494 UTM 1912578  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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  
โครงการ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2)  
**Address :** เลขที่ 255 หมู่ 4 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย  
**Contact :** -  
**Sample Conditions :** 2301-WG0034 = clear/slight white sediment

**Report Date :** 18/01/23  
**Analysis Date :** 30/12/22-09/01/23  
**Job No. :** S650099/Dec/1  
**Sampling Date :** 30/12/22  
**Sampling By :** TET  
**Type of Sample :** Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				บริเวณที่ติดตั้งท้ายน้ำ		
				ของการไหลของน้ำใต้ดิน		
				2301-WG0034		
				GW2		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11	(2)	30/12/22
2	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	4.0	06/01/23
3	Ni	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	5.0	05/01/23
4	Hg	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	09/01/23
5	As	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0042	0.1	04/01/23

**Remarks :** GW2 = 47Q 0803580 UTM 1912350  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard :** (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards  
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้น้ำเป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อันโอมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ก-7201  
18/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ก-6047  
18/01/23

- 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.** : 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** : -  
**Sample Conditions** : 2301-WG0034 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 18/01/23  
**Analysis Date** : 03-06/01/23  
**Job No.** : S650099/Dec/1  
**Sampling Date \*** : 30/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
				2301-WG0034	
				GW2	
1	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	04/01/23
2	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	579	03/01/23
3	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	06/01/23

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: GW2 = 47Q 0803580 UTM 1912350  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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