

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R23-2366
Received Date: 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 31/07-03/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส (48Q 0269786 UTM 1851862)	2307-AA0916	21-22/07/23	0.034	0.017	31/07-03/08/23
	2307-AA0920	22-23/07/23	0.095	0.023	31/07-03/08/23
	2307-AA0924	23-24/07/23	0.034	0.013	31/07-03/08/23
	2307-AA0928	24-25/07/23	0.043	0.012	31/07-03/08/23
	2307-AA0932	25-26/07/23	0.068	0.026	31/07-03/08/23
	2307-AA0936	26-27/07/23	0.119	0.035	31/07-03/08/23
	2307-AA0940	27-28/07/23	0.084	0.024	31/07-03/08/23
วัดชัยศรีบ้านเสียว (48Q 0271486 UTM 1851102)	2307-AA0918	21-22/07/23	0.022	0.006	31/07-03/08/23
	2307-AA0922	22-23/07/23	0.043	0.027	31/07-03/08/23
	2307-AA0926	23-24/07/23	0.022	0.012	31/07-03/08/23
	2307-AA0930	24-25/07/23	0.046	0.028	31/07-03/08/23
	2307-AA0934	25-26/07/23	0.037	0.022	31/07-03/08/23
	2307-AA0938	26-27/07/23	0.038	0.014	31/07-03/08/23
	2307-AA0942	27-28/07/23	0.044	0.024	31/07-03/08/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/08/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
10/08/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2366
Received Date: 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 31/07-03/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) (48Q 0270167 UTM 1850498)	2307-AA0917	21-22/07/23	0.024	0.010	31/07-03/08/23
	2307-AA0921	22-23/07/23	0.025	0.008	31/07-03/08/23
	2307-AA0925	23-24/07/23	0.020	0.007	31/07-03/08/23
	2307-AA0929	24-25/07/23	0.020	0.009	31/07-03/08/23
	2307-AA0933	25-26/07/23	0.026	0.012	31/07-03/08/23
	2307-AA0937	26-27/07/23	0.033	0.008	31/07-03/08/23
	2307-AA0941	27-28/07/23	0.032	0.013	31/07-03/08/23
บ้านหนองอ้อน้อย (48Q 0267072 UTM 1850422)	2307-AA0919	21-22/07/23	0.015	0.007	31/07-03/08/23
	2307-AA0923	22-23/07/23	0.012	0.007	31/07-03/08/23
	2307-AA0927	23-24/07/23	0.013	0.003	31/07-03/08/23
	2307-AA0931	24-25/07/23	0.022	0.005	31/07-03/08/23
	2307-AA0935	25-26/07/23	0.023	0.020	31/07-03/08/23
	2307-AA0939	26-27/07/23	0.024	0.009	31/07-03/08/23
	2307-AA0943	27-28/07/23	0.025	0.011	31/07-03/08/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/08/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
10/08/23

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/1-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	09:00-10:00	0.0031	0.0031	0.0018	0.0021	0.0021	0.0026	0.0015
2.	10:00-11:00	0.0031	0.0020	0.0014	0.0021	0.0027	0.0021	0.0012
3.	11:00-12:00	0.0036	0.0022	0.0016	0.0015	0.0021	0.0028	0.0014
4.	12:00-13:00	0.0059	0.0017	0.0024	0.0030	0.0013	0.0032	0.0014
5.	13:00-14:00	0.0051	0.0017	0.0033	0.0053	0.0029	0.0019	0.0019
6.	14:00-15:00	0.0031	0.0011	0.0033	0.0046	0.0027	0.0021	0.0019
7.	15:00-16:00	0.0033	0.0017	0.0038	0.0052	0.0030	0.0019	0.0018
8.	16:00-17:00	0.0026	0.0012	0.0026	0.0041	0.0037	0.0024	0.0023
9.	17:00-18:00	0.0036	0.0011	0.0026	0.0041	0.0015	0.0020	0.0016
10.	18:00-19:00	0.0037	0.0017	0.0043	0.0034	0.0029	0.0024	0.0021
11.	19:00-20:00	0.0049	0.0013	0.0044	0.0021	0.0010	0.0022	0.0023
12.	20:00-21:00	0.0056	0.0014	0.0038	0.0026	0.0008	0.0029	0.0016
13.	21:00-22:00	0.0042	0.0005	0.0030	0.0021	0.0011	0.0022	0.0015
14.	22:00-23:00	0.0050	0.0005	0.0022	0.0035	0.0018	0.0014	0.0015
15.	23:00-00:00	0.0036	0.0019	0.0033	0.0036	0.0013	0.0025	0.0012
16.	00:00-01:00	0.0011	0.0024	0.0014	0.0038	0.0025	0.0023	0.0014
17.	01:00-02:00	0.0017	0.0024	0.0037	0.0015	0.0014	0.0017	0.0014
18.	02:00-03:00	0.0039	0.0019	0.0041	0.0030	0.0026	0.0002	0.0019
19.	03:00-04:00	0.0022	0.0018	0.0033	0.0053	0.0031	0.0007	0.0019
20.	04:00-05:00	0.0036	0.0006	0.0039	0.0046	0.0023	0.0022	0.0018
21.	05:00-06:00	0.0037	0.0011	0.0030	0.0052	0.0011	0.0021	0.0023
22.	06:00-07:00	0.0026	0.0012	0.0022	0.0041	0.0015	0.0010	0.0016
23.	07:00-08:00	0.0044	0.0012	0.0033	0.0041	0.0010	0.0016	0.0020
24.	08:00-09:00	0.0044	0.0012	0.0014	0.0034	0.0020	0.0015	0.0023
Minimum		0.0011	0.0005	0.0014	0.0015	0.0008	0.0002	0.0012
Maximum		0.0059	0.0031	0.0044	0.0053	0.0037	0.0032	0.0023
Average		0.0037	0.0015	0.0029	0.0035	0.0020	0.0020	0.0017
Standard		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/2-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดชัยศรีบ้านเสี้ยว						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	11:00-12:00	0.0018	0.0023	0.0023	0.0026	0.0029	0.0026	0.0034
2.	12:00-13:00	0.0017	0.0029	0.0016	0.0014	0.0015	0.0022	0.0025
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0030	0.0010	0.0015	0.0011	0.0025	0.0019
4.	14:00-15:00	0.0014	0.0017	0.0015	0.0016	0.0013	0.0015	0.0020
5.	15:00-16:00	0.0016	0.0013	0.0007	0.0015	0.0016	0.0012	0.0015
6.	16:00-17:00	0.0016	0.0013	0.0008	0.0032	0.0018	0.0016	0.0013
7.	17:00-18:00	0.0021	0.0015	0.0010	0.0026	0.0010	0.0025	0.0009
8.	18:00-19:00	0.0021	0.0013	0.0017	0.0022	0.0018	0.0021	0.0022
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0017	0.0013	0.0016	0.0019	0.0019	0.0021
10.	20:00-21:00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0019	0.0019	0.0013	0.0022
11.	21:00-22:00	0.0025	0.0023	0.0020	0.0013	0.0018	0.0014	0.0028
12.	22:00-23:00	0.0018	0.0016	0.0025	0.0021	0.0018	0.0015	0.0035
13.	23:00-00:00	0.0023	0.0017	0.0026	0.0018	0.0019	0.0020	0.0046
14.	00:00-01:00	0.0025	0.0017	0.0022	0.0030	0.0030	0.0022	0.0039
15.	01:00-02:00	0.0028	0.0029	0.0032	0.0017	0.0027	0.0026	0.0048
16.	02:00-03:00	0.0029	0.0026	0.0031	0.0018	0.0020	0.0021	0.0027
17.	03:00-04:00	0.0021	0.0023	0.0019	0.0024	0.0028	0.0015	0.0034
18.	04:00-05:00	0.0013	0.0014	0.0029	0.0029	0.0025	0.0021	0.0037
19.	05:00-06:00	0.0027	0.0024	0.0026	0.0028	0.0024	0.0025	0.0023
20.	06:00-07:00	0.0029	0.0025	0.0026	0.0032	0.0028	0.0023	0.0025
21.	07:00-08:00	0.0034	0.0033	0.0035	0.0028	0.0033	0.0033	0.0028
22.	08:00-09:00	0.0034	0.0037	0.0033	0.0032	0.0037	0.0037	0.0019
23.	09:00-10:00	0.0035	0.0025	0.0032	0.0035	0.0038	0.0035	0.0027
24.	10:00-11:00	0.0031	0.0035	0.0026	0.0038	0.0029	0.0042	0.0044
Minimum		0.0013	0.0013	0.0007	0.0013	0.0010	0.0012	0.0009
Maximum		0.0035	0.0037	0.0035	0.0038	0.0038	0.0042	0.0048
Average		0.0023	0.0022	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0028
Standard		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/3-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	10:00-11:00	0.0029	0.0027	0.0023	0.0031	0.0031	0.0023	0.0040
2.	11:00-12:00	0.0030	0.0030	0.0033	0.0018	0.0028	0.0027	0.0049
3.	12:00-13:00	0.0022	0.0027	0.0032	0.0019	0.0021	0.0022	0.0048
4.	13:00-14:00	0.0014	0.0024	0.0020	0.0025	0.0029	0.0016	0.0035
5.	14:00-15:00	0.0028	0.0015	0.0030	0.0030	0.0026	0.0022	0.0038
6.	15:00-16:00	0.0030	0.0025	0.0027	0.0029	0.0025	0.0026	0.0024
7.	16:00-17:00	0.0035	0.0026	0.0027	0.0033	0.0029	0.0024	0.0026
8.	17:00-18:00	0.0035	0.0034	0.0036	0.0029	0.0034	0.0034	0.0029
9.	18:00-19:00	0.0036	0.0038	0.0034	0.0043	0.0038	0.0038	0.0040
10.	19:00-20:00	0.0052	0.0026	0.0033	0.0036	0.0039	0.0036	0.0016
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0036	0.0027	0.0039	0.0040	0.0043	0.0033
12.	21:00-22:00	0.0030	0.0024	0.0027	0.0030	0.0027	0.0035	0.0027
13.	22:00-23:00	0.0031	0.0017	0.0015	0.0016	0.0023	0.0026	0.0023
14.	23:00-00:00	0.0018	0.0011	0.0016	0.0012	0.0026	0.0020	0.0017
15.	00:00-01:00	0.0014	0.0016	0.0017	0.0014	0.0016	0.0021	0.0020
16.	01:00-02:00	0.0014	0.0008	0.0016	0.0017	0.0013	0.0016	0.0014
17.	02:00-03:00	0.0016	0.0009	0.0033	0.0019	0.0017	0.0014	0.0022
18.	03:00-04:00	0.0014	0.0011	0.0027	0.0011	0.0026	0.0010	0.0019
19.	04:00-05:00	0.0018	0.0018	0.0023	0.0019	0.0022	0.0023	0.0031
20.	05:00-06:00	0.0021	0.0014	0.0017	0.0020	0.0020	0.0022	0.0018
21.	06:00-07:00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0020	0.0014	0.0023	0.0019
22.	07:00-08:00	0.0017	0.0021	0.0014	0.0019	0.0015	0.0029	0.0025
23.	08:00-09:00	0.0018	0.0026	0.0022	0.0019	0.0016	0.0036	0.0030
24.	09:00-10:00	0.0018	0.0027	0.0019	0.0020	0.0021	0.0047	0.0029
Minimum		0.0014	0.0008	0.0014	0.0011	0.0013	0.0010	0.0014
Maximum		0.0052	0.0038	0.0036	0.0043	0.0040	0.0047	0.0049
Average		0.0025	0.0022	0.0025	0.0024	0.0025	0.0026	0.0028
Standard		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Report No. : 2366/2023/4-59

Report Date : August 8, 2023

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		บ้านหนองฮ้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	12:00-13:00	0.0021	0.0029	0.0025	0.0010	0.0031	0.0030	0.0018
2.	13:00-14:00	0.0020	0.0036	0.0030	0.0026	0.0030	0.0034	0.0013
3.	14:00-15:00	0.0030	0.0014	0.0022	0.0020	0.0032	0.0022	0.0016
4.	15:00-16:00	0.0033	0.0028	0.0010	0.0020	0.0028	0.0032	0.0010
5.	16:00-17:00	0.0020	0.0009	0.0013	0.0019	0.0020	0.0020	0.0018
6.	17:00-18:00	0.0025	0.0007	0.0009	0.0015	0.0026	0.0013	0.0015
7.	18:00-19:00	0.0020	0.0010	0.0019	0.0014	0.0027	0.0007	0.0027
8.	19:00-20:00	0.0012	0.0009	0.0025	0.0014	0.0014	0.0012	0.0014
9.	20:00-21:00	0.0028	0.0020	0.0020	0.0011	0.0010	0.0014	0.0015
10.	21:00-22:00	0.0018	0.0020	0.0026	0.0013	0.0010	0.0015	0.0021
11.	22:00-23:00	0.0010	0.0016	0.0031	0.0013	0.0012	0.0007	0.0026
12.	23:00-00:00	0.0014	0.0011	0.0018	0.0018	0.0010	0.0014	0.0025
13.	00:00-01:00	0.0012	0.0010	0.0020	0.0018	0.0014	0.0009	0.0029
14.	01:00-02:00	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0018	0.0024
15.	02:00-03:00	0.0014	0.0027	0.0023	0.0022	0.0020	0.0017	0.0039
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0019	0.0019	0.0015	0.0013	0.0022	0.0032
17.	04:00-05:00	0.0017	0.0026	0.0023	0.0019	0.0014	0.0023	0.0034
18.	05:00-06:00	0.0025	0.0008	0.0021	0.0022	0.0014	0.0019	0.0026
19.	06:00-07:00	0.0017	0.0017	0.0028	0.0025	0.0026	0.0029	0.0022
20.	07:00-08:00	0.0028	0.0009	0.0021	0.0026	0.0023	0.0028	0.0008
21.	08:00-09:00	0.0009	0.0017	0.0013	0.0018	0.0020	0.0016	0.0010
22.	09:00-10:00	0.0011	0.0012	0.0023	0.0010	0.0011	0.0026	0.0012
23.	10:00-11:00	0.0019	0.0024	0.0022	0.0024	0.0021	0.0029	0.0015
24.	11:00-12:00	0.0026	0.0023	0.0016	0.0029	0.0021	0.0023	0.0007
Minimum		0.0009	0.0007	0.0009	0.0010	0.0010	0.0007	0.0007
Maximum		0.0033	0.0036	0.0031	0.0029	0.0032	0.0034	0.0039
Average		0.0020	0.0017	0.0021	0.0018	0.0019	0.0020	0.0020
Standard		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/5-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	09:00-10:00	0.0032	0.0046	0.0027	0.0035	0.0036	0.0026	0.0027
2.	10:00-11:00	0.0033	0.0044	0.0028	0.0036	0.0036	0.0027	0.0025
3.	11:00-12:00	0.0033	0.0043	0.0029	0.0037	0.0037	0.0025	0.0026
4.	12:00-13:00	0.0032	0.0040	0.0026	0.0039	0.0026	0.0024	0.0026
5.	13:00-14:00	0.0034	0.0036	0.0025	0.0036	0.0026	0.0027	0.0023
6.	14:00-15:00	0.0035	0.0036	0.0026	0.0035	0.0025	0.0026	0.0024
7.	15:00-16:00	0.0035	0.0033	0.0025	0.0034	0.0027	0.0037	0.0025
8.	16:00-17:00	0.0031	0.0030	0.0022	0.0032	0.0029	0.0038	0.0023
9.	17:00-18:00	0.0033	0.0028	0.0021	0.0030	0.0026	0.0037	0.0022
10.	18:00-19:00	0.0032	0.0026	0.0021	0.0030	0.0026	0.0036	0.0023
11.	19:00-20:00	0.0033	0.0024	0.0021	0.0030	0.0026	0.0024	0.0021
12.	20:00-21:00	0.0033	0.0024	0.0018	0.0029	0.0027	0.0027	0.0019
13.	21:00-22:00	0.0032	0.0021	0.0018	0.0031	0.0027	0.0027	0.0019
14.	22:00-23:00	0.0029	0.0019	0.0017	0.0032	0.0036	0.0026	0.0018
15.	23:00-00:00	0.0029	0.0018	0.0016	0.0032	0.0032	0.0028	0.0017
16.	00:00-01:00	0.0018	0.0018	0.0014	0.0033	0.0028	0.0029	0.0021
17.	01:00-02:00	0.0018	0.0017	0.0015	0.0033	0.0027	0.0030	0.0022
18.	02:00-03:00	0.0016	0.0018	0.0014	0.0034	0.0028	0.0031	0.0020
19.	03:00-04:00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0034	0.0026	0.0034	0.0019
20.	04:00-05:00	0.0022	0.0022	0.0017	0.0034	0.0026	0.0033	0.0018
21.	05:00-06:00	0.0021	0.0024	0.0023	0.0035	0.0026	0.0033	0.0018
22.	06:00-07:00	0.0020	0.0025	0.0025	0.0036	0.0026	0.0030	0.0017
23.	07:00-08:00	0.0020	0.0027	0.0029	0.0034	0.0025	0.0030	0.0018
24.	08:00-09:00	0.0018	0.0028	0.0032	0.0036	0.0024	0.0030	0.0019
Minimum		0.0016	0.0017	0.0014	0.0029	0.0024	0.0024	0.0017
Maximum		0.0035	0.0046	0.0032	0.0039	0.0037	0.0038	0.0027
Average		0.0027	0.0028	0.0022	0.0034	0.0028	0.0030	0.0021
Standard		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/6-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		วัดชัยศรีบ้านเสียว						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	11:00-12:00	0.0019	0.0029	0.0016	0.0016	0.0020	0.0027	0.0021
2.	12:00-13:00	0.0018	0.0026	0.0016	0.0019	0.0020	0.0023	0.0021
3.	13:00-14:00	0.0018	0.0024	0.0014	0.0016	0.0019	0.0023	0.0024
4.	14:00-15:00	0.0017	0.0025	0.0013	0.0014	0.0020	0.0023	0.0024
5.	15:00-16:00	0.0018	0.0025	0.0015	0.0013	0.0022	0.0025	0.0023
6.	16:00-17:00	0.0019	0.0023	0.0015	0.0015	0.0024	0.0023	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0019	0.0020	0.0011	0.0017	0.0022	0.0020	0.0023
8.	18:00-19:00	0.0019	0.0022	0.0010	0.0016	0.0021	0.0022	0.0024
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0024	0.0013	0.0015	0.0022	0.0024	0.0025
10.	20:00-21:00	0.0022	0.0022	0.0013	0.0015	0.0022	0.0024	0.0023
11.	21:00-22:00	0.0020	0.0019	0.0013	0.0017	0.0022	0.0022	0.0022
12.	22:00-23:00	0.0018	0.0020	0.0011	0.0019	0.0022	0.0021	0.0023
13.	23:00-00:00	0.0020	0.0021	0.0012	0.0017	0.0023	0.0024	0.0025
14.	00:00-01:00	0.0019	0.0020	0.0013	0.0016	0.0025	0.0024	0.0023
15.	01:00-02:00	0.0018	0.0017	0.0029	0.0017	0.0026	0.0025	0.0022
16.	02:00-03:00	0.0019	0.0018	0.0031	0.0020	0.0024	0.0023	0.0023
17.	03:00-04:00	0.0020	0.0022	0.0033	0.0021	0.0022	0.0024	0.0025
18.	04:00-05:00	0.0020	0.0024	0.0032	0.0020	0.0024	0.0024	0.0026
19.	05:00-06:00	0.0019	0.0016	0.0033	0.0019	0.0025	0.0024	0.0026
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0019	0.0031	0.0019	0.0026	0.0022	0.0023
21.	07:00-08:00	0.0022	0.0024	0.0034	0.0021	0.0025	0.0023	0.0024
22.	08:00-09:00	0.0022	0.0021	0.0037	0.0021	0.0025	0.0023	0.0027
23.	09:00-10:00	0.0029	0.0013	0.0012	0.0018	0.0026	0.0023	0.0028
24.	10:00-11:00	0.0031	0.0014	0.0014	0.0019	0.0027	0.0023	0.0026
Minimum		0.0017	0.0013	0.0010	0.0013	0.0019	0.0020	0.0021
Maximum		0.0031	0.0029	0.0037	0.0021	0.0027	0.0027	0.0028
Average		0.0020	0.0021	0.0020	0.0018	0.0023	0.0023	0.0024
Standard		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/7-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	10:00-11:00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0023	0.0026	0.0018	0.0017
2.	11:00-12:00	0.0025	0.0027	0.0027	0.0021	0.0027	0.0021	0.0017
3.	12:00-13:00	0.0025	0.0027	0.0023	0.0021	0.0028	0.0021	0.0018
4.	13:00-14:00	0.0028	0.0028	0.0023	0.0020	0.0026	0.0020	0.0016
5.	14:00-15:00	0.0029	0.0025	0.0021	0.0020	0.0025	0.0022	0.0015
6.	15:00-16:00	0.0025	0.0022	0.0017	0.0018	0.0027	0.0023	0.0015
7.	16:00-17:00	0.0026	0.0025	0.0018	0.0020	0.0025	0.0024	0.0015
8.	17:00-18:00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0017	0.0022	0.0025	0.0018
9.	18:00-19:00	0.0022	0.0019	0.0020	0.0016	0.0020	0.0015	0.0019
10.	19:00-20:00	0.0021	0.0020	0.0019	0.0015	0.0021	0.0015	0.0015
11.	20:00-21:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0016	0.0021	0.0015	0.0016
12.	21:00-22:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0015	0.0019	0.0016	0.0011
13.	22:00-23:00	0.0019	0.0023	0.0015	0.0013	0.0016	0.0018	0.0012
14.	23:00-00:00	0.0020	0.0028	0.0012	0.0014	0.0018	0.0018	0.0032
15.	00:00-01:00	0.0022	0.0031	0.0013	0.0016	0.0020	0.0018	0.0031
16.	01:00-02:00	0.0024	0.0034	0.0014	0.0015	0.0018	0.0018	0.0032
17.	02:00-03:00	0.0029	0.0038	0.0034	0.0013	0.0015	0.0019	0.0029
18.	03:00-04:00	0.0029	0.0032	0.0030	0.0015	0.0016	0.0020	0.0028
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0033	0.0030	0.0017	0.0017	0.0020	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0035	0.0034	0.0027	0.0014	0.0016	0.0021	0.0025
21.	06:00-07:00	0.0033	0.0035	0.0024	0.0014	0.0013	0.0019	0.0024
22.	07:00-08:00	0.0034	0.0032	0.0023	0.0015	0.0018	0.0019	0.0024
23.	08:00-09:00	0.0026	0.0028	0.0025	0.0014	0.0017	0.0018	0.0022
24.	09:00-10:00	0.0028	0.0028	0.0023	0.0026	0.0016	0.0019	0.0020
Minimum		0.0019	0.0019	0.0012	0.0013	0.0013	0.0015	0.0011
Maximum		0.0035	0.0038	0.0034	0.0026	0.0028	0.0025	0.0032
Average		0.0026	0.0027	0.0022	0.0017	0.0020	0.0019	0.0021
Standard		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/8-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result						
		บ้านหนองอ้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/07/23	22-23/07/23	23-24/07/23	24-25/07/23	25-26/07/23	26-27/07/23	27-28/07/23
1.	12:00-13:00	0.0014	0.0023	0.0022	0.0019	0.0007	0.0007	0.0017
2.	13:00-14:00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0020	0.0006	0.0009	0.0018
3.	14:00-15:00	0.0018	0.0019	0.0021	0.0022	0.0009	0.0011	0.0019
4.	15:00-16:00	0.0017	0.0021	0.0021	0.0023	0.0012	0.0009	0.0018
5.	16:00-17:00	0.0016	0.0022	0.0021	0.0023	0.0011	0.0008	0.0017
6.	17:00-18:00	0.0016	0.0023	0.0019	0.0020	0.0010	0.0009	0.0014
7.	18:00-19:00	0.0018	0.0022	0.0020	0.0021	0.0009	0.0010	0.0016
8.	19:00-20:00	0.0018	0.0022	0.0020	0.0024	0.0012	0.0009	0.0018
9.	20:00-21:00	0.0015	0.0023	0.0020	0.0025	0.0012	0.0009	0.0017
10.	21:00-22:00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0023	0.0012	0.0009	0.0016
11.	22:00-23:00	0.0017	0.0024	0.0018	0.0023	0.0009	0.0007	0.0014
12.	23:00-00:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0025	0.0010	0.0008	0.0016
13.	00:00-01:00	0.0016	0.0020	0.0021	0.0027	0.0013	0.0009	0.0016
14.	01:00-02:00	0.0017	0.0020	0.0021	0.0026	0.0010	0.0009	0.0014
15.	02:00-03:00	0.0019	0.0022	0.0020	0.0027	0.0009	0.0006	0.0015
16.	03:00-04:00	0.0021	0.0020	0.0019	0.0025	0.0008	0.0005	0.0015
17.	04:00-05:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0028	0.0009	0.0007	0.0016
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0019	0.0021	0.0005	0.0010	0.0006	0.0017
19.	06:00-07:00	0.0019	0.0021	0.0022	0.0005	0.0010	0.0006	0.0017
20.	07:00-08:00	0.0019	0.0021	0.0020	0.0005	0.0008	0.0020	0.0014
21.	08:00-09:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0004	0.0007	0.0020	0.0016
22.	09:00-10:00	0.0019	0.0018	0.0020	0.0006	0.0011	0.0021	0.0017
23.	10:00-11:00	0.0020	0.0021	0.0022	0.0007	0.0010	0.0020	0.0017
24.	11:00-12:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0007	0.0009	0.0019	0.0019
Minimum		0.0014	0.0017	0.0018	0.0004	0.0006	0.0005	0.0014
Maximum		0.0022	0.0024	0.0022	0.0028	0.0013	0.0021	0.0019
Average		0.0018	0.0021	0.0020	0.0018	0.0010	0.0011	0.0016
Standard		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/9-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)			
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	วัดชัยศรีบ้านเสียว	วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	บ้านหนองอ้อน้อย
1.	21-22/07/23	0.0027	0.0020	0.0026	0.0018
2.	22-23/07/23	0.0028	0.0021	0.0027	0.0021
3.	23-24/07/23	0.0022	0.0020	0.0022	0.0020
4.	24-25/07/23	0.0034	0.0018	0.0017	0.0018
5.	25-26/07/23	0.0028	0.0023	0.0020	0.0010
6.	26-27/07/23	0.0030	0.0023	0.0019	0.0011
7.	27-28/07/23	0.0021	0.0024	0.0021	0.0016
Standard		0.12			

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/10-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : WS&WD

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result													
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)													
		21-22/07/23		22-23/07/23		23-24/07/23		24-25/07/23		25-26/07/23		26-27/07/23		27-28/07/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.9	ENE	0.4	E	0.4	NW	0.9	NNW	0.4	SE	0.4	NW	0.9	NNW
2.	11:00	0.4	ENE	0.4	NNW	0.9	NW	0.9	NNW	0.4	E	0.9	NW	0.9	NNW
3.	12:00	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	NW	0.4	NNW	0.9	NW	0.4	WNW
4.	13:00	0.4	SE	0.4	NE	0.9	NW	0.0	SSW	0.4	S	0.9	NW	0.4	NNE
5.	14:00	0.9	NW	0.4	E	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	E	0.9	NW	0.9	ENE
6.	15:00	0.4	E	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	NNE	0.4	E	0.4	WNW	0.9	NNW
7.	16:00	0.4	NNW	0.4	SSE	0.4	W	0.4	NNW	0.4	S	0.4	NNW	0.4	NNE
8.	17:00	0.4	NNW	0.4	SSE	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.0	W	0.4	ENE
9.	18:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.0	W	0.0	ENE
10.	19:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	ENE
11.	20:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	ENE
12.	21:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	ENE
13.	22:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	ENE
14.	23:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W	0.0	NNW	0.4	W	0.4	W	0.4	ENE
15.	00:00	0.0	E	0.0	W	0.4	NW	0.0	NNW	0.4	W	0.4	NW	0.0	ENE
16.	01:00	1.3	SE	0.0	W	0.4	NW	2.2	SE	0.4	W	0.4	NW	0.0	ENE
17.	02:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NW	0.4	ESE	0.4	W	0.4	NW	0.0	ENE
18.	03:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	NW	0.0	SSW	0.4	W	0.4	NW	0.0	ENE
19.	04:00	0.0	E	0.0	W	0.0	NW	0.0	SW	0.4	W	0.4	NW	0.4	ENE
20.	05:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	W	0.4	NW	0.4	ENE
21.	06:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	WSW	0.4	NW	0.4	ENE
22.	07:00	0.0	SSE	0.4	W	0.4	NW	0.0	SSE	0.0	WSW	0.4	NW	0.4	E
23.	08:00	0.0	NNW	0.4	NW	1.3	NNW	0.0	NNW	0.4	WNW	1.3	NW	0.4	E
24.	09:00	0.4	ENE	0.4	NE	1.3	NNW	0.4	NNE	0.4	NNW	0.9	NNW	0.4	SE
Average		0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.5	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Report No. : 2366/2023/11-59

Report Date : August 8, 2023

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : WS&WD

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result													
		พื้นที่โครงการ													
		21-22/07/23		22-23/07/23		23-24/07/23		24-25/07/23		25-26/07/23		26-27/07/23		27-28/07/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	1.8	NW	0.9	ESE	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	ESE	0.9	NNW	1.3	NNW
2.	11:00	1.8	WNW	0.9	ENE	1.3	WNW	1.8	NNW	1.3	SE	1.3	NW	1.3	NNW
3.	12:00	1.8	NW	0.4	ESE	1.3	NNW	2.2	WNW	1.3	NNE	1.3	N	1.3	NW
4.	13:00	1.3	SSW	0.9	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW	1.3	NNE	0.9	NNW	1.8	WNW
5.	14:00	1.3	NNE	1.3	NE	1.3	N	2.2	WNW	0.9	NE	0.9	N	1.8	WNW
6.	15:00	2.2	ESE	0.9	NNE	0.9	NW	1.8	WNW	1.8	NNE	0.4	NW	0.9	NNW
7.	16:00	1.3	NE	0.9	NE	1.3	WNW	0.9	NW	1.3	NNE	0.9	NW	1.3	WNW
8.	17:00	1.3	NNE	0.4	NW	1.3	WSW	0.9	WNW	1.3	NNW	0.9	W	1.3	W
9.	18:00	1.3	NNE	0.9	NW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	NNE	1.3	WSW	0.4	SSW
10.	19:00	1.3	N	0.9	WSW	0.4	SW	1.3	WSW	0.9	NNE	1.3	WSW	0.9	W
11.	20:00	1.3	NNW	1.3	WSW	0.9	S	1.8	WNW	0.4	N	0.0	W	0.9	W
12.	21:00	0.9	N	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW	0.9	WSW
13.	22:00	1.3	N	0.4	W	1.3	WSW	2.2	WNW	0.0	SSE	0.4	SSE	1.3	WSW
14.	23:00	0.0	N	0.9	SSE	1.3	WNW	2.7	WNW	0.4	SSE	0.9	WSW	1.3	WNW
15.	00:00	0.0	NE	1.3	W	1.3	WNW	2.7	W	4.0	SSW	0.9	W	1.3	WNW
16.	01:00	0.4	SSE	0.9	W	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	S	0.9	WSW	0.9	WNW
17.	02:00	0.9	SSW	0.4	W	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9	SW	0.9	ESE	0.9	W
18.	03:00	3.1	SSW	1.8	SE	0.9	WSW	1.8	WNW	0.9	E	1.3	ESE	1.3	W
19.	04:00	1.3	SW	0.9	SE	1.8	WSW	0.4	WNW	0.4	E	1.3	SE	1.8	WSW
20.	05:00	0.4	N	1.8	SE	1.8	WSW	0.9	W	0.4	SE	1.3	SE	1.3	WSW
21.	06:00	0.9	ESE	0.4	SE	0.9	W	1.3	W	0.4	SSW	0.0	ESE	1.3	WNW
22.	07:00	0.4	SE	0.9	NW	1.8	WNW	2.2	WNW	0.9	NNE	1.3	NW	2.2	WNW
23.	08:00	0.4	ESE	0.4	NW	1.8	NW	2.2	WNW	0.9	ESE	0.9	N	1.8	NNW
24.	09:00	0.4	N	1.3	N	2.2	NW	2.2	WNW	0.9	SE	0.9	NW	2.2	WNW
Average		1.1	-	0.9	-	1.3	-	1.7	-	1.0	-	0.9	-	1.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/12-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result dB(A)								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								
		21-22/07/23			22-23/07/23			23-24/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	52.6	72.6	51.5	59.7	72.2	55.9	56.0	78.7	52.0
2.	11.00-12.00	56.4	65.5	51.9	57.2	73.9	51.9	56.6	78.6	52.2
3.	12.00-13.00	57.4	69.4	53.8	51.9	71.9	51.1	59.2	73.2	58.0
4.	13.00-14.00	54.2	65.0	51.1	58.0	68.3	56.8	55.6	77.1	51.5
5.	14.00-15.00	52.5	72.6	51.0	53.9	68.7	50.7	52.0	69.0	51.1
6.	15.00-16.00	57.6	69.9	55.7	52.4	62.2	50.5	52.7	72.0	51.5
7.	16.00-17.00	52.5	67.9	51.7	54.2	71.9	50.6	58.5	66.1	57.3
8.	17.00-18.00	58.4	63.7	55.4	55.7	63.9	51.2	52.4	64.2	51.4
9.	18.00-19.00	57.2	71.1	56.3	56.4	67.2	52.2	53.2	67.8	52.8
10.	19.00-20.00	56.5	61.6	55.4	56.4	68.5	55.4	58.2	79.3	57.3
11.	20.00-21.00	57.7	64.0	56.8	56.2	70.4	55.5	58.4	68.9	57.0
12.	21.00-22.00	61.0	79.7	58.8	56.4	60.9	55.7	59.4	67.9	58.4
13.	22.00-23.00	61.9	82.0	57.1	59.5	79.0	57.4	62.5	67.9	61.6
14.	23.00-00.00	63.3	72.9	61.8	59.4	81.3	56.8	63.0	72.7	61.1
15.	00.00-01.00	59.6	66.0	58.5	62.2	79.5	60.8	62.2	66.0	61.0
16.	01.00-02.00	61.0	66.5	60.0	61.0	72.2	59.0	60.7	65.2	60.4
17.	02.00-03.00	58.6	64.9	57.1	59.5	65.4	57.5	56.8	64.5	55.5
18.	03.00-04.00	60.8	76.7	59.1	58.4	65.8	56.3	56.4	63.0	54.8
19.	04.00-05.00	59.8	71.3	58.8	59.6	66.1	58.4	58.3	62.8	57.3
20.	05.00-06.00	55.2	66.0	53.3	60.6	76.0	58.9	59.1	78.9	56.6
21.	06.00-07.00	56.3	69.4	54.6	54.5	70.6	52.6	59.9	74.4	55.8
22.	07.00-08.00	53.3	69.3	52.1	55.4	68.7	54.0	63.0	73.5	61.2
23.	08.00-09.00	55.2	79.4	52.5	54.5	68.6	51.6	54.8	70.4	52.6
24.	09.00-10.00	56.2	79.3	52.8	53.0	68.1	51.5	53.6	67.9	52.7
Leq 24 hr		58.3	-	-	57.8	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	82.0	-	-	81.3	-	-	79.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.3	-	-	65.8	-	-	66.5	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/14-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result dB(A)								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		21-22/07/23			22-23/07/23			23-24/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	56.2	69.8	55.3	55.8	64.4	55.2	54.4	71.9	53.7
2.	11.00-12.00	57.1	68.1	55.8	55.6	68.0	54.8	54.3	61.5	53.4
3.	12.00-13.00	56.8	64.3	56.1	55.9	69.2	54.9	55.4	64.3	54.7
4.	13.00-14.00	55.9	62.2	55.1	57.0	65.6	55.7	53.8	61.8	53.2
5.	14.00-15.00	55.6	66.5	54.8	55.4	63.5	54.5	54.0	58.8	53.4
6.	15.00-16.00	56.3	69.5	55.2	55.1	65.9	54.4	54.5	62.5	53.9
7.	16.00-17.00	55.7	71.5	55.1	55.1	68.9	54.3	55.9	62.6	55.3
8.	17.00-18.00	57.8	67.8	56.3	55.7	70.9	55.0	55.3	64.5	54.4
9.	18.00-19.00	58.5	68.1	57.1	56.5	67.2	54.8	56.1	72.1	54.6
10.	19.00-20.00	56.9	64.9	56.2	57.8	67.5	56.3	60.5	72.1	57.7
11.	20.00-21.00	58.0	70.1	56.3	56.8	65.9	55.5	58.1	75.8	56.3
12.	21.00-22.00	63.4	91.3	57.7	57.5	69.5	55.7	59.3	75.0	57.2
13.	22.00-23.00	60.7	87.6	56.8	59.3	90.7	56.3	59.8	74.5	58.1
14.	23.00-00.00	58.3	71.8	57.7	62.0	87.0	59.8	59.3	66.1	56.7
15.	00.00-01.00	56.4	62.1	55.8	58.2	79.3	56.8	57.6	69.2	56.5
16.	01.00-02.00	56.3	66.5	55.5	56.7	71.2	55.7	60.7	69.5	56.1
17.	02.00-03.00	56.3	61.1	55.0	55.5	65.9	54.8	58.7	67.0	55.7
18.	03.00-04.00	56.2	64.7	55.6	55.4	62.1	54.4	58.6	69.7	55.9
19.	04.00-05.00	57.2	79.9	55.9	56.1	64.1	55.0	57.6	65.0	55.9
20.	05.00-06.00	55.6	67.5	54.9	56.5	79.3	55.2	57.1	76.0	56.3
21.	06.00-07.00	55.5	67.1	54.7	55.5	69.3	54.7	60.2	76.4	57.0
22.	07.00-08.00	54.8	67.6	54.1	54.7	62.7	54.0	58.7	67.2	57.7
23.	08.00-09.00	54.8	64.1	54.1	54.6	67.0	53.7	55.3	68.7	54.5
24.	09.00-10.00	54.8	72.5	54.1	54.0	61.5	53.5	55.7	77.7	54.6
Leq 24 hr		57.4	-	-	56.8	-	-	57.7	-	-
Lmax		-	91.3	-	-	90.7	-	-	77.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.7	-	-	64.0	-	-	65.1	-	-

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/16-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result dB(A)								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
		21-22/07/23			22-23/07/23			23-24/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.5	81.4	50.2	51.8	68.1	48.0	48.3	67.3	44.0
2.	11.00-12.00	50.9	71.5	46.9	50.2	72.3	47.1	47.3	71.3	43.8
3.	12.00-13.00	51.7	66.5	48.1	49.4	71.8	46.7	47.8	67.8	44.9
4.	13.00-14.00	50.2	65.1	47.9	52.2	72.6	47.6	47.6	69.8	45.0
5.	14.00-15.00	52.5	77.4	47.9	53.3	69.8	48.9	50.0	75.4	44.8
6.	15.00-16.00	51.8	80.0	49.2	53.3	68.5	49.1	48.3	64.2	45.9
7.	16.00-17.00	51.3	68.1	48.9	55.8	73.5	51.3	54.6	66.5	47.0
8.	17.00-18.00	54.5	78.0	51.9	59.0	70.5	55.2	58.5	67.3	52.7
9.	18.00-19.00	58.5	67.1	56.0	57.7	73.2	54.9	55.9	82.2	51.4
10.	19.00-20.00	57.4	65.5	54.2	56.7	63.4	54.7	57.5	69.0	54.9
11.	20.00-21.00	60.2	72.3	55.9	57.5	63.6	55.2	60.7	75.1	55.3
12.	21.00-22.00	58.2	64.8	56.0	54.1	65.6	49.1	62.5	90.5	54.5
13.	22.00-23.00	59.2	73.4	56.8	53.9	62.6	51.2	65.3	74.1	63.6
14.	23.00-00.00	57.3	63.2	56.0	56.4	62.2	53.0	58.4	71.5	54.7
15.	00.00-01.00	56.0	63.4	54.8	60.1	81.2	58.9	57.8	61.9	56.6
16.	01.00-02.00	55.3	63.4	53.5	52.1	61.1	51.0	56.7	66.0	54.8
17.	02.00-03.00	55.9	69.6	53.3	54.0	69.1	49.2	56.7	72.1	51.5
18.	03.00-04.00	56.1	72.6	51.5	55.0	72.0	48.4	56.9	74.4	51.1
19.	04.00-05.00	55.1	69.2	50.9	54.7	74.8	49.5	55.0	76.1	49.5
20.	05.00-06.00	52.9	69.2	50.0	53.1	73.0	49.1	54.8	79.5	50.5
21.	06.00-07.00	53.8	76.3	48.1	52.2	71.1	47.3	53.1	73.9	47.0
22.	07.00-08.00	51.6	70.9	45.9	49.1	72.6	44.6	51.3	77.3	45.1
23.	08.00-09.00	50.3	71.9	44.9	46.8	67.1	42.2	48.3	69.4	44.4
24.	09.00-10.00	49.3	65.5	46.1	46.5	69.8	43.4	49.7	68.3	45.1
Leq 24 hr		55.4	-	-	54.8	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	81.4	-	-	81.2	-	-	90.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	61.7	-	-	64.9	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/18-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result dB(A)								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		21-22/07/23			22-23/07/23			23-24/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	57.5	64.4	45.1	58.0	66.6	55.3	54.8	66.7	50.4
2.	11.00-12.00	58.2	61.5	41.2	57.1	67.0	54.5	55.5	65.5	50.2
3.	12.00-13.00	53.8	61.6	52.5	55.3	62.0	52.1	56.9	62.4	55.7
4.	13.00-14.00	55.6	62.9	55.5	54.4	60.9	51.2	56.9	67.0	56.1
5.	14.00-15.00	55.4	59.8	55.3	56.7	70.8	53.2	57.0	62.0	50.2
6.	15.00-16.00	54.7	59.0	50.8	57.5	72.2	53.8	57.3	70.4	48.5
7.	16.00-17.00	57.1	59.5	55.3	56.0	72.0	52.6	57.0	71.2	50.2
8.	17.00-18.00	55.2	57.1	47.1	57.1	70.3	50.2	57.1	73.2	50.4
9.	18.00-19.00	51.7	65.4	49.4	54.9	66.5	50.9	57.0	75.4	50.5
10.	19.00-20.00	56.0	61.1	55.7	57.6	65.5	55.0	56.8	78.4	56.4
11.	20.00-21.00	56.9	65.0	54.4	55.6	63.8	54.8	56.6	67.3	55.7
12.	21.00-22.00	54.9	58.4	53.8	57.9	66.8	57.1	56.3	65.3	55.7
13.	22.00-23.00	53.5	57.7	52.7	59.1	72.4	56.9	57.4	68.1	56.2
14.	23.00-00.00	52.6	83.9	50.8	60.6	83.3	54.2	56.3	67.3	55.1
15.	00.00-01.00	51.0	58.6	50.4	57.5	69.9	54.7	56.6	69.6	53.7
16.	01.00-02.00	52.6	56.9	52.1	54.8	72.2	51.6	59.8	71.1	53.0
17.	02.00-03.00	50.0	72.9	47.5	59.9	72.8	51.4	66.6	73.3	60.7
18.	03.00-04.00	51.1	59.9	48.0	64.0	74.1	57.8	61.5	70.7	53.7
19.	04.00-05.00	55.9	60.3	53.7	55.4	74.0	52.1	54.3	68.6	49.0
20.	05.00-06.00	54.8	59.3	51.3	54.1	72.1	49.2	52.0	68.9	51.1
21.	06.00-07.00	55.5	60.3	53.2	52.0	63.2	50.1	53.6	69.1	50.9
22.	07.00-08.00	55.1	59.8	53.8	52.2	62.4	49.0	55.6	72.6	55.1
23.	08.00-09.00	53.8	59.3	52.4	52.2	67.2	49.5	55.6	57.7	53.5
24.	09.00-10.00	55.6	65.6	49.3	54.2	65.2	50.1	55.8	63.2	53.6
Leq 24 hr		55.0	-	-	57.4	-	-	58.2	-	-
Lmax		-	83.9	-	-	83.3	-	-	78.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	65.1	-	-	66.1	-	-

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/20-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result dB(A)								
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส								
		21-22/07/23			22-23/07/23			23-24/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	50.0	64.8	45.5	52.0	64.6	48.4	56.3	90.0	48.4
2.	10.00-11.00	50.0	65.3	45.5	51.0	64.6	46.8	59.0	79.2	55.0
3.	11.00-12.00	51.6	71.5	45.9	49.9	78.2	46.2	58.0	75.2	54.7
4.	12.00-13.00	51.4	70.5	47.4	49.8	63.1	45.1	57.9	73.1	54.4
5.	13.00-14.00	50.6	64.6	45.6	51.7	69.6	47.4	56.7	78.7	51.9
6.	14.00-15.00	50.7	67.6	46.2	49.5	65.7	45.1	54.1	77.1	49.8
7.	15.00-16.00	52.2	75.2	46.8	50.5	67.8	45.9	53.5	79.6	48.5
8.	16.00-17.00	50.7	67.3	47.1	50.8	68.1	47.3	51.0	69.5	47.1
9.	17.00-18.00	51.4	66.6	48.0	50.4	74.4	46.5	51.6	66.3	47.8
10.	18.00-19.00	51.7	70.5	47.8	52.3	66.9	49.1	51.4	64.9	47.0
11.	19.00-20.00	52.6	67.1	51.0	51.8	69.8	49.7	55.1	62.6	54.0
12.	20.00-21.00	55.8	84.9	50.8	52.8	67.3	50.0	56.4	66.0	54.7
13.	21.00-22.00	54.0	61.4	50.5	55.3	62.7	50.7	55.7	66.9	53.7
14.	22.00-23.00	54.0	66.2	52.2	54.8	72.0	53.0	53.9	68.8	51.2
15.	23.00-00.00	55.0	68.0	52.3	55.9	66.9	54.4	53.8	78.2	49.9
16.	00.00-01.00	53.4	66.8	51.5	56.2	88.9	54.7	53.1	67.3	49.6
17.	01.00-02.00	50.8	69.4	48.5	56.4	68.3	55.4	50.6	59.8	49.4
18.	02.00-03.00	50.7	80.4	48.3	54.5	100.4	51.6	50.6	59.5	49.0
19.	03.00-04.00	50.4	60.8	49.0	53.6	93.5	49.6	49.9	58.6	48.8
20.	04.00-05.00	50.6	57.9	48.8	53.1	90.6	50.2	49.4	61.4	48.1
21.	05.00-06.00	53.9	66.7	51.8	54.3	84.7	50.9	49.9	65.1	47.0
22.	06.00-07.00	52.4	64.0	48.7	55.6	85.9	49.7	51.1	66.2	46.7
23.	07.00-08.00	52.6	64.2	49.3	54.4	77.7	48.5	52.8	69.2	48.6
24.	08.00-09.00	53.5	63.9	48.7	53.5	69.3	47.9	52.3	71.6	47.2
Leq 24 hr		52.4	-	-	53.4	-	-	54.4	-	-
Lmax		-	84.9	-	-	100.4	-	-	90.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	61.2	-	-	58.9	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/22-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

Item	Time	Result dB(A)								
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)								
		21-22/07/23			22-23/07/23			23-24/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	45.5	61.0	42.2	53.1	87.3	43.8	48.9	62.1	46.5
2.	11.00-12.00	45.4	65.9	42.3	49.0	71.1	44.1	47.1	61.2	43.8
3.	12.00-13.00	50.1	80.8	43.4	48.0	70.5	44.1	48.4	79.1	43.8
4.	13.00-14.00	47.0	71.5	43.5	51.3	72.5	44.1	47.6	69.3	44.7
5.	14.00-15.00	45.9	64.9	43.5	48.8	74.3	43.4	49.1	79.7	44.4
6.	15.00-16.00	47.5	64.2	45.3	46.9	59.7	45.3	51.2	77.6	44.1
7.	16.00-17.00	48.0	63.7	44.4	47.9	62.4	46.6	49.3	72.0	44.0
8.	17.00-18.00	51.8	69.8	45.9	48.2	62.4	47.2	51.5	64.4	43.6
9.	18.00-19.00	47.5	70.6	44.4	48.5	72.5	47.1	45.1	60.9	43.3
10.	19.00-20.00	52.8	64.7	51.3	53.9	80.3	50.1	48.9	71.3	45.5
11.	20.00-21.00	47.2	56.5	45.3	55.7	74.3	54.3	46.7	67.4	45.6
12.	21.00-22.00	46.5	65.9	44.9	52.7	67.7	48.0	47.1	63.3	45.7
13.	22.00-23.00	48.8	74.6	45.3	47.8	53.8	46.5	48.2	63.5	46.4
14.	23.00-00.00	46.3	57.3	44.7	48.0	61.1	46.2	49.0	62.7	47.7
15.	00.00-01.00	47.8	64.2	45.7	48.1	62.1	46.1	49.1	63.7	47.0
16.	01.00-02.00	52.9	75.4	48.4	46.5	60.0	45.3	48.1	61.6	46.4
17.	02.00-03.00	49.3	82.7	44.8	46.2	56.1	44.6	47.5	65.3	46.1
18.	03.00-04.00	47.2	67.8	44.0	46.5	65.8	44.7	49.3	67.4	46.4
19.	04.00-05.00	47.6	74.1	43.7	48.4	58.9	44.9	50.9	65.5	46.5
20.	05.00-06.00	47.2	70.4	43.5	50.8	81.3	44.8	56.1	82.9	46.6
21.	06.00-07.00	46.3	64.1	42.8	49.8	74.6	46.2	50.9	64.1	48.5
22.	07.00-08.00	48.3	70.7	44.5	49.1	62.5	45.5	49.1	63.2	45.8
23.	08.00-09.00	47.4	70.4	43.8	46.9	69.1	43.2	50.4	81.1	45.8
24.	09.00-10.00	49.7	76.8	43.4	49.1	79.5	45.3	50.6	63.7	48.5
Leq 24 hr		48.6	-	-	50.0	-	-	49.8	-	-
Lmax		-	82.7	-	-	87.3	-	-	82.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.1	-	-	55.2	-	-	57.0	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

● 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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/24-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	52.6	56.0	52.6	52.0	0.6
2.	11.00-12.00	56.4	56.6	56.4	52.2	4.2
3.	12.00-13.00	57.4	59.2	57.4	58.0	-0.6
4.	13.00-14.00	54.2	55.6	54.2	51.5	2.7
5.	14.00-15.00	52.5	52.0	42.9	51.1	-8.2
6.	15.00-16.00	57.6	52.7	55.9	51.5	4.4
7.	16.00-17.00	52.5	58.5	52.5	57.3	-4.8
8.	17.00-18.00	58.4	52.4	57.1	51.4	5.7
9.	18.00-19.00	57.2	53.2	55.0	52.8	2.2
10.	19.00-20.00	56.5	58.2	56.5	57.3	-0.8
11.	20.00-21.00	57.7	58.4	57.7	57.0	0.7
12.	21.00-22.00	61.0	59.4	55.9	58.4	-2.5
13.	22.00-22.05	67.3	62.1	68.7	61.4	7.3
	22.05-22.10	58.7	61.7	58.7	59.0	-0.3
	22.10-22.15	58.7	62.9	58.7	62.2	-3.5
	22.15-22.20	57.6	63.1	57.6	62.6	-5.0
	22.20-22.25	56.1	63.0	56.1	62.4	-6.3
	22.25-22.30	62.3	63.0	62.3	62.3	0.0
	22.30-22.35	58.8	62.5	58.8	61.7	-2.9
	22.35-22.40	60.1	61.9	60.1	61.3	-1.2
	22.40-22.45	61.8	61.5	53.0	58.6	-5.6
	22.45-22.50	61.9	63.3	61.9	60.5	1.4
	22.50-22.55	62.5	62.2	53.7	61.5	-7.8
	22.55-23.00	63.7	62.2	61.4	61.6	-0.2
14.	23.00-23.05	62.0	62.4	62.0	60.7	1.3
	23.05-23.10	63.2	63.7	63.2	61.4	1.8
	23.10-23.15	62.5	61.4	59.0	58.3	0.7
	23.15-23.20	64.5	67.0	64.5	61.4	3.1
	23.20-23.25	64.2	64.8	64.2	61.9	2.3
	23.25-23.30	65.4	62.7	65.1	62.2	2.9
	23.30-23.35	64.6	63.5	61.1	61.9	-0.8
	23.35-23.40	63.5	61.2	62.6	60.3	2.3
	23.40-23.45	62.3	62.7	62.3	62.0	0.3
	23.45-23.50	62.9	61.2	61.0	59.3	1.7
	23.50-23.55	61.5	59.4	60.3	58.6	1.7
	23.55-00.00	59.9	60.3	59.9	59.0	0.9
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

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	60.2	61.8	60.2	61.1	-0.9
	00.05-00.10	60.9	62.0	60.9	60.5	0.4
	00.10-00.15	61.3	62.9	61.3	62.4	-1.1
	00.15-00.20	60.1	63.3	60.1	62.8	-2.7
	00.20-00.25	60.1	63.0	60.1	62.5	-2.4
	00.25-00.30	59.6	62.4	59.6	61.7	-2.1
	00.30-00.35	59.2	62.4	59.2	61.5	-2.3
	00.35-00.40	58.5	61.8	58.5	60.8	-2.3
	00.40-00.45	58.6	61.5	58.6	60.7	-2.1
	00.45-00.50	58.6	61.4	58.6	60.7	-2.1
	00.50-00.55	58.0	61.5	58.0	60.8	-2.8
	00.55-01.00	58.9	61.5	58.9	60.8	-1.9
16.	01.00-01.05	60.7	61.2	60.7	58.9	1.8
	01.05-01.10	62.1	61.3	57.4	60.3	-2.9
	01.10-01.15	61.2	61.3	61.2	60.4	0.8
	01.15-01.20	59.5	61.3	59.5	60.2	-0.7
	01.20-01.25	61.4	61.5	61.4	60.7	0.7
	01.25-01.30	62.6	61.6	58.7	60.9	-2.2
	01.30-01.35	63.1	61.4	61.2	60.7	0.5
	01.35-01.40	62.4	61.7	57.1	60.8	-3.7
	01.40-01.45	60.9	61.5	60.9	60.8	0.1
	01.45-01.50	59.7	58.6	56.2	55.4	0.8
	01.50-01.55	58.0	56.9	54.5	56.5	-2.0
	01.55-02.00	55.8	56.9	55.8	56.4	-0.6
17.	02.00-02.05	55.3	56.3	55.3	56.1	-0.8
	02.05-02.10	55.5	56.7	55.5	56.1	-0.6
	02.10-02.15	55.3	56.5	55.3	56.2	-0.9
	02.15-02.20	57.1	55.8	54.2	55.2	-1.0
	02.20-02.25	57.2	55.7	54.9	55.4	-0.5
	02.25-02.30	58.2	55.6	57.7	55.3	2.4
	02.30-02.35	60.1	56.1	60.9	55.7	5.2
	02.35-02.40	58.5	56.3	57.5	55.9	1.6
	02.40-02.45	57.8	55.8	56.5	55.5	1.0
	02.45-02.50	60.7	58.4	59.8	54.8	5.0
	02.50-02.55	61.0	60.4	55.1	55.5	-0.4
	02.55-03.00	60.8	55.3	62.4	55.0	7.4
18.	03.00-03.05	60.5	58.1	59.8	55.0	4.8
	03.05-03.10	60.2	57.2	60.2	55.4	4.8
	03.10-03.15	60.5	58.2	59.6	55.5	4.1
	03.15-03.20	61.3	55.5	63.0	55.2	7.8
	03.20-03.25	61.1	55.1	62.8	54.4	8.4
	03.25-03.30	60.5	55.1	62.0	54.8	7.2
	03.30-03.35	60.6	55.2	62.1	54.8	7.3
	03.35-03.40	61.4	55.1	63.2	54.5	8.7
	03.40-03.45	60.9	55.1	62.6	54.6	8.0
	03.45-03.50	58.4	54.8	58.9	54.3	4.6
	03.50-03.55	61.2	56.3	62.5	54.5	8.0
	03.55-04.00	62.1	58.8	62.4	58.0	4.4
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

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	60.9	58.4	60.3	57.8	2.5
	04.05-04.10	62.5	59.1	62.8	58.5	4.3
	04.10-04.15	63.2	59.6	63.7	58.7	5.0
	04.15-04.20	61.0	59.9	57.5	59.1	-1.6
	04.20-04.25	61.3	59.6	59.4	58.4	1.0
	04.25-04.30	60.9	58.2	60.6	57.5	3.1
	04.30-04.35	59.5	57.3	58.5	56.6	1.9
	04.35-04.40	55.7	56.9	55.7	56.4	-0.7
	04.40-04.45	54.1	57.2	54.1	56.5	-2.4
	04.45-04.50	56.1	57.1	56.1	56.4	-0.3
20.	04.50-04.55	54.5	57.8	54.5	57.1	-2.6
	04.55-05.00	54.1	57.2	54.1	56.6	-2.5
	05.00-05.05	54.1	57.8	54.1	57.1	-3.0
	05.05-05.10	53.9	58.8	53.9	58.0	-4.1
	05.10-05.15	54.5	58.8	54.5	58.2	-3.7
	05.15-05.20	53.5	59.1	53.5	58.2	-4.7
	05.20-05.25	53.1	58.8	53.1	57.9	-4.8
	05.25-05.30	55.5	58.3	55.5	57.4	-1.9
	05.30-05.35	56.5	60.4	56.5	54.8	1.7
	05.35-05.40	55.2	60.2	55.2	55.1	0.1
21.	05.40-05.45	56.3	62.8	56.3	56.0	0.3
	05.45-05.50	54.0	56.8	54.0	54.8	-0.8
	05.50-05.55	54.8	55.5	54.8	54.2	0.6
	05.55-06.00	58.3	57.2	54.8	55.5	-0.7
	06.00-07.00	56.3	59.9	56.3	55.8	0.5
	07.00-08.00	53.3	63.0	53.3	61.2	-7.9
	08.00-09.00	55.2	54.8	44.6	52.6	-8.0
	09.00-10.00	56.2	53.6	52.7	52.7	0.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/25-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	59.7	56.0	57.3	52.0	5.3
2.	11.00-12.00	57.2	56.6	48.3	52.2	-3.9
3.	12.00-13.00	51.9	59.2	51.9	58.0	-6.1
4.	13.00-14.00	58.0	55.6	54.3	51.5	2.8
5.	14.00-15.00	53.9	52.0	49.4	51.1	-1.7
6.	15.00-16.00	52.4	52.7	52.4	51.5	0.9
7.	16.00-17.00	54.2	58.5	54.2	57.3	-3.1
8.	17.00-18.00	55.7	52.4	53.0	51.4	1.6
9.	18.00-19.00	56.4	53.2	53.6	52.8	0.8
10.	19.00-20.00	56.4	58.2	56.4	57.3	-0.9
11.	20.00-21.00	56.2	58.4	56.2	57.0	-0.8
12.	21.00-22.00	56.4	59.4	56.4	58.4	-2.0
13.	22.00-22.05	56.7	62.1	56.7	61.4	-4.7
	22.05-22.10	56.6	61.7	56.6	59.0	-2.4
	22.10-22.15	56.5	62.9	56.5	62.2	-5.7
	22.15-22.20	57.0	63.1	57.0	62.6	-5.6
	22.20-22.25	58.3	63.0	58.3	62.4	-4.1
	22.25-22.30	59.5	63.0	59.5	62.3	-2.8
	22.30-22.35	59.0	62.5	59.0	61.7	-2.7
	22.35-22.40	59.4	61.9	59.4	61.3	-1.9
	22.40-22.45	58.4	61.5	58.4	58.6	-0.2
	22.45-22.50	58.2	63.3	58.2	60.5	-2.3
	22.50-22.55	59.7	62.2	59.7	61.5	-1.8
	22.55-23.00	65.2	62.2	65.2	61.6	3.6
14.	23.00-23.05	61.9	62.4	61.9	60.7	1.2
	23.05-23.10	59.1	63.7	59.1	61.4	-2.3
	23.10-23.15	60.3	61.4	60.3	58.3	2.0
	23.15-23.20	59.8	67.0	59.8	61.4	-1.6
	23.20-23.25	60.2	64.8	60.2	61.9	-1.7
	23.25-23.30	59.2	62.7	59.2	62.2	-3.0
	23.30-23.35	59.0	63.5	59.0	61.9	-2.9
	23.35-23.40	58.0	61.2	58.0	60.3	-2.3
	23.40-23.45	58.0	62.7	58.0	62.0	-4.0
	23.45-23.50	56.9	61.2	56.9	59.3	-2.4
	23.50-23.55	55.4	59.4	55.4	58.6	-3.2
	23.55-00.00	61.6	60.3	58.7	59.0	-0.3
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

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	58.1	61.8	58.1	61.1	-3.0
	00.05-00.10	59.4	62.0	59.4	60.5	-1.1
	00.10-00.15	61.1	62.9	61.1	62.4	-1.3
	00.15-00.20	61.2	63.3	61.2	62.8	-1.6
	00.20-00.25	61.8	63.0	61.8	62.5	-0.7
	00.25-00.30	63.0	62.4	57.1	61.7	-4.6
	00.30-00.35	61.3	62.4	61.3	61.5	-0.2
	00.35-00.40	62.5	61.8	57.2	60.8	-3.6
	00.40-00.45	61.8	61.5	53.0	60.7	-7.7
	00.45-00.50	63.8	61.4	63.1	60.7	2.4
	00.50-00.55	63.5	61.5	62.2	60.8	1.4
16.	00.55-01.00	64.7	61.5	64.9	60.8	4.1
	01.00-01.05	63.9	61.2	63.6	58.9	4.7
	01.05-01.10	62.8	61.3	60.5	60.3	0.2
	01.10-01.15	61.6	61.3	52.8	60.4	-7.6
	01.15-01.20	62.2	61.3	57.9	60.2	-2.3
	01.20-01.25	60.8	61.5	60.8	60.7	0.1
	01.25-01.30	59.2	61.6	59.2	60.9	-1.7
	01.30-01.35	59.5	61.4	59.5	60.7	-1.2
	01.35-01.40	60.2	61.7	60.2	60.8	-0.6
	01.40-01.45	60.6	61.5	60.6	60.8	-0.2
	01.45-01.50	59.4	58.6	54.7	55.4	-0.7
17.	01.50-01.55	59.4	56.9	58.8	56.5	2.3
	01.55-02.00	58.9	56.9	57.6	56.4	1.2
	02.00-02.05	58.5	56.3	57.5	56.1	1.4
	02.05-02.10	57.8	56.7	54.3	56.1	-1.8
	02.10-02.15	57.9	56.5	55.3	56.2	-0.9
	02.15-02.20	57.9	55.8	56.7	55.2	1.5
	02.20-02.25	57.3	55.7	55.2	55.4	-0.2
	02.25-02.30	58.2	55.6	57.7	55.3	2.4
	02.30-02.35	60.0	56.1	60.7	55.7	5.0
	02.35-02.40	61.4	56.3	62.8	55.9	6.9
	02.40-02.45	60.5	55.8	61.7	55.5	6.2
18.	02.45-02.50	58.8	58.4	51.2	54.8	-3.6
	02.50-02.55	60.7	60.4	51.9	55.5	-3.6
	02.55-03.00	61.9	55.3	63.8	55.0	8.8
	03.00-03.05	62.4	58.1	63.4	55.0	8.4
	03.05-03.10	61.7	57.2	62.8	55.4	7.4
	03.10-03.15	60.2	58.2	58.9	55.5	3.4
	03.15-03.20	59.0	55.5	59.4	55.2	4.2
	03.20-03.25	57.3	55.1	56.3	54.4	1.9
	03.25-03.30	55.1	55.1	55.1	54.8	0.3
	03.30-03.35	54.6	55.2	54.6	54.8	-0.2
	03.35-03.40	54.8	55.1	54.8	54.5	0.3
	03.40-03.45	54.6	55.1	54.6	54.6	0.0
	03.45-03.50	56.4	54.8	54.3	54.3	0.0
	03.50-03.55	56.5	56.3	46.0	54.5	-8.5
	03.55-04.00	57.5	58.8	57.5	58.0	-0.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	59.4	58.4	55.5	57.8	-2.3
	04.05-04.10	57.8	59.1	57.8	58.5	-0.7
	04.10-04.15	57.1	59.6	57.1	58.7	-1.6
	04.15-04.20	60.0	59.9	46.6	59.1	-12.5
	04.20-04.25	60.3	59.6	55.0	58.4	-3.4
	04.25-04.30	60.1	58.2	58.6	57.5	1.1
	04.30-04.35	59.8	57.3	59.2	56.6	2.6
	04.35-04.40	59.5	56.9	59.0	56.4	2.6
	04.40-04.45	59.8	57.2	59.3	56.5	2.8
	04.45-04.50	60.6	57.1	61.0	56.4	4.6
20.	04.50-04.55	60.4	57.8	59.9	57.1	2.8
	04.55-05.00	59.8	57.2	59.3	56.6	2.7
	05.00-05.05	59.9	57.8	58.7	57.1	1.6
	05.05-05.10	60.7	58.8	59.2	58.0	1.2
	05.10-05.15	60.2	58.8	57.6	58.2	-0.6
	05.15-05.20	57.7	59.1	57.7	58.2	-0.5
	05.20-05.25	60.5	58.8	58.6	57.9	0.7
	05.25-05.30	61.4	58.3	61.5	57.4	4.1
	05.30-05.35	60.2	60.4	60.2	54.8	5.4
	05.35-05.40	61.8	60.2	59.7	55.1	4.6
21.	05.40-05.45	62.5	62.8	62.5	56.0	6.5
	05.45-05.50	60.3	56.8	60.7	54.8	5.9
	05.50-05.55	60.6	55.5	62.0	54.2	7.8
	05.55-06.00	60.2	57.2	60.2	55.5	4.7
	06.00-07.00	54.5	59.9	54.5	55.8	-1.3
	07.00-08.00	55.4	63.0	55.4	61.2	-5.8
	08.00-09.00	54.5	54.8	54.5	52.6	1.9
	09.00-10.00	53.0	53.6	53.0	52.7	0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/26-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	53.7	56.0	53.7	52.0	1.7
2.	11.00-12.00	56.0	56.6	56.0	52.2	3.8
3.	12.00-13.00	52.8	59.2	52.8	58.0	-5.2
4.	13.00-14.00	54.4	55.6	54.4	51.5	2.9
5.	14.00-15.00	56.0	52.0	53.8	51.1	2.7
6.	15.00-16.00	56.2	52.7	53.6	51.5	2.1
7.	16.00-17.00	53.1	58.5	53.1	57.3	-4.2
8.	17.00-18.00	53.6	52.4	47.4	51.4	-4.0
9.	18.00-19.00	56.4	53.2	53.6	52.8	0.8
10.	19.00-20.00	58.0	58.2	58.0	57.3	0.7
11.	20.00-21.00	56.7	58.4	56.7	57.0	-0.3
12.	21.00-22.00	57.5	59.4	57.5	58.4	-0.9
13.	22.00-22.05	60.1	62.1	60.1	61.4	-1.3
	22.05-22.10	59.8	61.7	59.8	59.0	0.8
	22.10-22.15	59.8	62.9	59.8	62.2	-2.4
	22.15-22.20	59.2	63.1	59.2	62.6	-3.4
	22.20-22.25	58.9	63.0	58.9	62.4	-3.5
	22.25-22.30	60.0	63.0	60.0	62.3	-2.3
	22.30-22.35	61.1	62.5	61.1	61.7	-0.6
	22.35-22.40	60.9	61.9	60.9	61.3	-0.4
	22.40-22.45	59.6	61.5	59.6	58.6	1.0
	22.45-22.50	56.7	63.3	56.7	60.5	-3.8
	22.50-22.55	57.8	62.2	57.8	61.5	-3.7
	22.55-23.00	60.3	62.2	60.3	61.6	-1.3
	23.00-23.05	60.3	62.4	60.3	60.7	-0.4
	23.05-23.10	60.0	63.7	60.0	61.4	-1.4
	23.10-23.15	59.9	61.4	59.9	58.3	1.6
	23.15-23.20	60.4	67.0	60.4	61.4	-1.0
	23.20-23.25	60.9	64.8	60.9	61.9	-1.0
	23.25-23.30	59.5	62.7	59.5	62.2	-2.7
	23.30-23.35	60.9	63.5	60.9	61.9	-1.0
	23.35-23.40	60.4	61.2	60.4	60.3	0.1
	23.40-23.45	61.1	62.7	61.1	62.0	-0.9
	23.45-23.50	60.8	61.2	60.8	59.3	1.5
	23.50-23.55	60.7	59.4	57.8	58.6	-0.8
	23.55-00.00	60.2	60.3	60.2	59.0	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	63.8	61.8	62.5	61.1	1.4
	00.05-00.10	58.1	62.0	58.1	60.5	-2.4
	00.10-00.15	57.0	62.9	57.0	62.4	-5.4
	00.15-00.20	55.5	63.3	55.5	62.8	-7.3
	00.20-00.25	55.0	63.0	55.0	62.5	-7.5
	00.25-00.30	54.7	62.4	54.7	61.7	-7.0
	00.30-00.35	55.2	62.4	55.2	61.5	-6.3
	00.35-00.40	55.1	61.8	55.1	60.8	-5.7
	00.40-00.45	55.0	61.5	55.0	60.7	-5.7
	00.45-00.50	55.2	61.4	55.2	60.7	-5.5
16.	00.50-00.55	55.1	61.5	55.1	60.8	-5.7
	00.55-01.00	55.0	61.5	55.0	60.8	-5.8
	01.00-01.05	54.8	61.2	54.8	58.9	-4.1
	01.05-01.10	55.2	61.3	55.2	60.3	-5.1
	01.10-01.15	56.6	61.3	56.6	60.4	-3.8
	01.15-01.20	56.0	61.3	56.0	60.2	-4.2
	01.20-01.25	55.4	61.5	55.4	60.7	-5.3
	01.25-01.30	56.2	61.6	56.2	60.9	-4.7
	01.30-01.35	57.5	61.4	57.5	60.7	-3.2
	01.35-01.40	57.9	61.7	57.9	60.8	-2.9
17.	01.40-01.45	54.8	61.5	54.8	60.8	-6.0
	01.45-01.50	55.0	58.6	55.0	55.4	-0.4
	01.50-01.55	54.8	56.9	54.8	56.5	-1.7
	01.55-02.00	55.0	56.9	55.0	56.4	-1.4
	02.00-02.05	54.3	56.3	54.3	56.1	-1.8
	02.05-02.10	55.5	56.7	55.5	56.1	-0.6
	02.10-02.15	57.7	56.5	54.5	56.2	-1.7
	02.15-02.20	56.4	55.8	50.5	55.2	-4.7
	02.20-02.25	62.2	55.7	64.1	55.4	8.7
	02.25-02.30	60.6	55.6	61.9	55.3	6.6
18.	02.30-02.35	61.2	56.1	62.6	55.7	6.9
	02.35-02.40	62.1	56.3	63.8	55.9	7.9
	02.40-02.45	61.3	55.8	62.9	55.5	7.4
	02.45-02.50	61.4	58.4	61.4	54.8	6.6
	02.50-02.55	61.3	60.4	57.0	55.5	1.5
	02.55-03.00	60.8	55.3	62.4	55.0	7.4
	03.00-03.05	61.7	58.1	62.2	55.0	7.2
	03.05-03.10	62.4	57.2	63.8	55.4	8.4
	03.10-03.15	62.5	58.2	63.5	55.5	8.0
	03.15-03.20	62.8	55.5	64.9	55.2	9.7
	03.20-03.25	61.4	55.1	63.2	54.4	8.8
	03.25-03.30	61.9	55.1	63.9	54.8	9.1
	03.30-03.35	62.5	55.2	64.6	54.8	9.8
	03.35-03.40	61.5	55.1	63.4	54.5	8.9
	03.40-03.45	62.3	55.1	64.4	54.6	9.8
	03.45-03.50	61.8	54.8	63.8	54.3	9.5
	03.50-03.55	60.3	56.3	61.1	54.5	6.6
	03.55-04.00	64.8	58.8	66.5	58.0	8.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	64.3	58.4	66.0	57.8	8.2
	04.05-04.10	62.8	59.1	63.4	58.5	4.9
	04.10-04.15	61.4	59.6	59.7	58.7	1.0
	04.15-04.20	60.9	59.9	57.0	59.1	-2.1
	04.20-04.25	58.8	59.6	58.8	58.4	0.4
	04.25-04.30	55.7	58.2	55.7	57.5	-1.8
	04.30-04.35	55.7	57.3	55.7	56.6	-0.9
	04.35-04.40	56.2	56.9	56.2	56.4	-0.2
	04.40-04.45	56.1	57.2	56.1	56.5	-0.4
	04.45-04.50	56.0	57.1	56.0	56.4	-0.4
20.	04.50-04.55	55.4	57.8	55.4	57.1	-1.7
	04.55-05.00	55.3	57.2	55.3	56.6	-1.3
	05.00-05.05	55.3	57.8	55.3	57.1	-1.8
	05.05-05.10	54.9	58.8	54.9	58.0	-3.1
	05.10-05.15	54.6	58.8	54.6	58.2	-3.6
	05.15-05.20	60.3	59.1	57.1	58.2	-1.1
	05.20-05.25	62.0	58.8	62.2	57.9	4.3
	05.25-05.30	61.9	58.3	62.4	57.4	5.0
	05.30-05.35	61.5	60.4	58.0	54.8	3.2
	05.35-05.40	61.5	60.2	58.6	55.1	3.5
21.	05.40-05.45	59.7	62.8	59.7	56.0	3.7
	05.45-05.50	55.1	56.8	55.1	54.8	0.3
	05.50-05.55	56.1	55.5	50.2	54.2	-4.0
	05.55-06.00	54.8	57.2	54.8	55.5	-0.7
	06.00-07.00	54.6	59.9	54.6	55.8	-1.2
	07.00-08.00	56.6	63.0	56.6	61.2	-4.6
	08.00-09.00	53.1	54.8	53.1	52.6	0.5
	09.00-10.00	52.4	53.6	52.4	52.7	-0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/27-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	52.8	56.0	52.8	52.0	0.8
2.	11.00-12.00	52.4	56.6	52.4	52.2	0.2
3.	12.00-13.00	52.9	59.2	52.9	58.0	-5.1
4.	13.00-14.00	54.2	55.6	54.2	51.5	2.7
5.	14.00-15.00	52.9	52.0	45.6	51.1	-5.5
6.	15.00-16.00	52.7	52.7	52.7	51.5	1.2
7.	16.00-17.00	52.1	58.5	52.1	57.3	-5.2
8.	17.00-18.00	52.5	52.4	36.1	51.4	-15.3
9.	18.00-19.00	54.1	53.2	46.8	52.8	-6.0
10.	19.00-20.00	56.8	58.2	56.8	57.3	-0.5
11.	20.00-21.00	57.9	58.4	57.9	57.0	0.9
12.	21.00-22.00	59.0	59.4	59.0	58.4	0.6
13.	22.00-22.05	59.4	62.1	59.4	61.4	-2.0
	22.05-22.10	60.3	61.7	60.3	59.0	1.3
	22.10-22.15	61.4	62.9	61.4	62.2	-0.8
	22.15-22.20	61.0	63.1	61.0	62.6	-1.6
	22.20-22.25	61.2	63.0	61.2	62.4	-1.2
	22.25-22.30	61.1	63.0	61.1	62.3	-1.2
	22.30-22.35	60.9	62.5	60.9	61.7	-0.8
	22.35-22.40	61.0	61.9	61.0	61.3	-0.3
	22.40-22.45	61.2	61.5	61.2	58.6	2.6
	22.45-22.50	61.3	63.3	61.3	60.5	0.8
	22.50-22.55	60.2	62.2	60.2	61.5	-1.3
	22.55-23.00	61.5	62.2	61.5	61.6	-0.1
14.	23.00-23.05	61.1	62.4	61.1	60.7	0.4
	23.05-23.10	60.5	63.7	60.5	61.4	-0.9
	23.10-23.15	61.2	61.4	61.2	58.3	2.9
	23.15-23.20	61.1	67.0	61.1	61.4	-0.3
	23.20-23.25	59.7	64.8	59.7	61.9	-2.2
	23.25-23.30	57.5	62.7	57.5	62.2	-4.7
	23.30-23.35	57.1	63.5	57.1	61.9	-4.8
	23.35-23.40	57.6	61.2	57.6	60.3	-2.7
	23.40-23.45	60.2	62.7	60.2	62.0	-1.8
	23.45-23.50	59.7	61.2	59.7	59.3	0.4
	23.50-23.55	59.7	59.4	50.9	58.6	-7.7
	23.55-00.00	60.2	60.3	60.2	59.0	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	60.8	61.8	60.8	61.1	-0.3
	00.05-00.10	60.7	62.0	60.7	60.5	0.2
	00.10-00.15	61.7	62.9	61.7	62.4	-0.7
	00.15-00.20	60.1	63.3	60.1	62.8	-2.7
	00.20-00.25	62.4	63.0	62.4	62.5	-0.1
	00.25-00.30	63.1	62.4	57.8	61.7	-3.9
	00.30-00.35	61.5	62.4	61.5	61.5	0.0
	00.35-00.40	58.0	61.8	58.0	60.8	-2.8
	00.40-00.45	56.8	61.5	56.8	60.7	-3.9
	00.45-00.50	60.0	61.4	60.0	60.7	-0.7
	00.50-00.55	61.2	61.5	61.2	60.8	0.4
16.	00.55-01.00	61.4	61.5	61.4	60.8	0.6
	01.00-01.05	61.0	61.2	61.0	58.9	2.1
	01.05-01.10	61.2	61.3	61.2	60.3	0.9
	01.10-01.15	61.5	61.3	51.0	60.4	-9.4
	01.15-01.20	61.3	61.3	61.3	60.2	1.1
	01.20-01.25	61.5	61.5	61.5	60.7	0.8
	01.25-01.30	61.4	61.6	61.4	60.9	0.5
	01.30-01.35	61.4	61.4	61.4	60.7	0.7
	01.35-01.40	61.9	61.7	51.4	60.8	-9.4
	01.40-01.45	59.8	61.5	59.8	60.8	-1.0
	01.45-01.50	59.5	58.6	55.2	55.4	-0.2
17.	01.50-01.55	59.7	56.9	59.5	56.5	3.0
	01.55-02.00	59.9	56.9	59.9	56.4	3.5
	02.00-02.05	60.4	56.3	61.3	56.1	5.2
	02.05-02.10	60.0	56.7	60.3	56.1	4.2
	02.10-02.15	60.8	56.5	61.8	56.2	5.6
	02.15-02.20	60.4	55.8	61.6	55.2	6.4
	02.20-02.25	60.9	55.7	62.3	55.4	6.9
	02.25-02.30	59.2	55.6	59.7	55.3	4.4
	02.30-02.35	54.9	56.1	54.9	55.7	-0.8
	02.35-02.40	54.9	56.3	54.9	55.9	-1.0
	02.40-02.45	55.0	55.8	55.0	55.5	-0.5
18.	02.45-02.50	55.1	58.4	55.1	54.8	0.3
	02.50-02.55	55.2	60.4	55.2	55.5	-0.3
	02.55-03.00	54.9	55.3	54.9	55.0	-0.1
	03.00-03.05	55.3	58.1	55.3	55.0	0.3
	03.05-03.10	54.9	57.2	54.9	55.4	-0.5
	03.10-03.15	54.8	58.2	54.8	55.5	-0.7
	03.15-03.20	61.1	55.5	62.7	55.2	7.5
	03.20-03.25	60.6	55.1	62.2	54.4	7.8
	03.25-03.30	55.4	55.1	46.6	54.8	-8.2
	03.30-03.35	59.8	55.2	61.0	54.8	6.2
	03.35-03.40	60.6	55.1	62.2	54.5	7.7
	03.40-03.45	60.3	55.1	61.7	54.6	7.1
	03.45-03.50	60.4	54.8	62.0	54.3	7.7
	03.50-03.55	60.3	56.3	61.1	54.5	6.6
	03.55-04.00	60.9	58.8	59.7	58.0	1.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	61.0	58.4	60.5	57.8	2.7
	04.05-04.10	62.8	59.1	63.4	58.5	4.9
	04.10-04.15	61.2	59.6	59.1	58.7	0.4
	04.15-04.20	56.8	59.9	56.8	59.1	-2.3
	04.20-04.25	54.5	59.6	54.5	58.4	-3.9
	04.25-04.30	54.4	58.2	54.4	57.5	-3.1
	04.30-04.35	54.8	57.3	54.8	56.6	-1.8
	04.35-04.40	55.7	56.9	55.7	56.4	-0.7
	04.40-04.45	55.7	57.2	55.7	56.5	-0.8
	04.45-04.50	55.3	57.1	55.3	56.4	-1.1
20.	04.50-04.55	54.9	57.8	54.9	57.1	-2.2
	04.55-05.00	55.0	57.2	55.0	56.6	-1.6
	05.00-05.05	55.1	57.8	55.1	57.1	-2.0
	05.05-05.10	55.1	58.8	55.1	58.0	-2.9
	05.10-05.15	54.9	58.8	54.9	58.2	-3.3
	05.15-05.20	55.0	59.1	55.0	58.2	-3.2
	05.20-05.25	54.5	58.8	54.5	57.9	-3.4
	05.25-05.30	54.2	58.3	54.2	57.4	-3.2
	05.30-05.35	54.5	60.4	54.5	54.8	-0.3
	05.35-05.40	55.5	60.2	55.5	55.1	0.4
21.	05.40-05.45	55.6	62.8	55.6	56.0	-0.4
	05.45-05.50	55.4	56.8	55.4	54.8	0.6
	05.50-05.55	55.3	55.5	55.3	54.2	1.1
	05.55-06.00	57.8	57.2	51.9	55.5	-3.6
22.	06.00-07.00	55.2	59.9	55.2	55.8	-0.6
23.	07.00-08.00	54.8	63.0	54.8	61.2	-6.4
24.	08.00-09.00	60.0	54.8	58.4	52.6	5.8
	09.00-10.00	53.0	53.6	53.0	52.7	0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/28-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	52.2	56.0	52.2	52.0	0.2
2.	11.00-12.00	52.0	56.6	52.0	52.2	-0.2
3.	12.00-13.00	54.1	59.2	54.1	58.0	-3.9
4.	13.00-14.00	51.3	55.6	51.3	51.5	-0.2
5.	14.00-15.00	51.7	52.0	51.7	51.1	0.6
6.	15.00-16.00	51.8	52.7	51.8	51.5	0.3
7.	16.00-17.00	56.4	58.5	56.4	57.3	-0.9
8.	17.00-18.00	58.0	52.4	56.6	51.4	5.2
9.	18.00-19.00	60.4	53.2	59.5	52.8	6.7
10.	19.00-20.00	59.4	58.2	53.2	57.3	-4.1
11.	20.00-21.00	57.4	58.4	57.4	57.0	0.4
12.	21.00-22.00	57.5	59.4	57.5	58.4	-0.9
13.	22.00-22.05	54.4	62.1	54.4	61.4	-7.0
	22.05-22.10	54.3	61.7	54.3	59.0	-4.7
	22.10-22.15	54.6	62.9	54.6	62.2	-7.6
	22.15-22.20	59.3	63.1	59.3	62.6	-3.3
	22.20-22.25	58.6	63.0	58.6	62.4	-3.8
	22.25-22.30	59.1	63.0	59.1	62.3	-3.2
	22.30-22.35	60.5	62.5	60.5	61.7	-1.2
	22.35-22.40	60.3	61.9	60.3	61.3	-1.0
	22.40-22.45	60.9	61.5	60.9	58.6	2.3
	22.45-22.50	60.7	63.3	60.7	60.5	0.2
	22.50-22.55	61.4	62.2	61.4	61.5	-0.1
	22.55-23.00	60.9	62.2	60.9	61.6	-0.7
14.	23.00-23.05	59.6	62.4	59.6	60.7	-1.1
	23.05-23.10	58.2	63.7	58.2	61.4	-3.2
	23.10-23.15	59.7	61.4	59.7	58.3	1.4
	23.15-23.20	60.6	67.0	60.6	61.4	-0.8
	23.20-23.25	60.1	64.8	60.1	61.9	-1.8
	23.25-23.30	59.8	62.7	59.8	62.2	-2.4
	23.30-23.35	60.3	63.5	60.3	61.9	-1.6
	23.35-23.40	59.1	61.2	59.1	60.3	-1.2
	23.40-23.45	58.5	62.7	58.5	62.0	-3.5
	23.45-23.50	57.2	61.2	57.2	59.3	-2.1
	23.50-23.55	54.6	59.4	54.6	58.6	-4.0
	23.55-00.00	54.9	60.3	54.9	59.0	-4.1
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

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	54.2	61.8	54.2	61.1	-6.9
	00.05-00.10	54.0	62.0	54.0	60.5	-6.5
	00.10-00.15	53.9	62.9	53.9	62.4	-8.5
	00.15-00.20	53.7	63.3	53.7	62.8	-9.1
	00.20-00.25	53.9	63.0	53.9	62.5	-8.6
	00.25-00.30	54.0	62.4	54.0	61.7	-7.7
	00.30-00.35	54.2	62.4	54.2	61.5	-7.3
	00.35-00.40	54.7	61.8	54.7	60.8	-6.1
	00.40-00.45	54.0	61.5	54.0	60.7	-6.7
	00.45-00.50	54.0	61.4	54.0	60.7	-6.7
16.	00.50-00.55	59.4	61.5	59.4	60.8	-1.4
	00.55-01.00	59.5	61.5	59.5	60.8	-1.3
	01.00-01.05	57.0	61.2	57.0	58.9	-1.9
	01.05-01.10	60.5	61.3	60.5	60.3	0.2
	01.10-01.15	57.7	61.3	57.7	60.4	-2.7
	01.15-01.20	60.2	61.3	60.2	60.2	0.0
	01.20-01.25	57.0	61.5	57.0	60.7	-3.7
	01.25-01.30	59.8	61.6	59.8	60.9	-1.1
	01.30-01.35	59.0	61.4	59.0	60.7	-1.7
	01.35-01.40	59.6	61.7	59.6	60.8	-1.2
17.	01.40-01.45	58.5	61.5	58.5	60.8	-2.3
	01.45-01.50	56.4	58.6	56.4	55.4	1.0
	01.50-01.55	53.9	56.9	53.9	56.5	-2.6
	01.55-02.00	54.3	56.9	54.3	56.4	-2.1
	02.00-02.05	54.1	56.3	54.1	56.1	-2.0
	02.05-02.10	54.4	56.7	54.4	56.1	-1.7
	02.10-02.15	53.5	56.5	53.5	56.2	-2.7
	02.15-02.20	54.0	55.8	54.0	55.2	-1.2
	02.20-02.25	58.4	55.7	58.1	55.4	2.7
	02.25-02.30	60.2	55.6	61.4	55.3	6.1
18.	02.30-02.35	60.2	56.1	61.1	55.7	5.4
	02.35-02.40	60.8	56.3	61.9	55.9	6.0
	02.40-02.45	57.3	55.8	55.0	55.5	-0.5
	02.45-02.50	57.5	58.4	57.5	54.8	2.7
	02.50-02.55	58.4	60.4	58.4	55.5	2.9
	02.55-03.00	53.7	55.3	53.7	55.0	-1.3
	03.00-03.05	53.8	58.1	53.8	55.0	-1.2
	03.05-03.10	53.8	57.2	53.8	55.4	-1.6
	03.10-03.15	53.4	58.2	53.4	55.5	-2.1
	03.15-03.20	53.4	55.5	53.4	55.2	-1.8
	03.20-03.25	53.4	55.1	53.4	54.4	-1.0
	03.25-03.30	53.4	55.1	53.4	54.8	-1.4
	03.30-03.35	53.5	55.2	53.5	54.8	-1.3
	03.35-03.40	53.6	55.1	53.6	54.5	-0.9
	03.40-03.45	60.0	55.1	61.3	54.6	6.7
	03.45-03.50	53.1	54.8	53.1	54.3	-1.2
	03.50-03.55	53.6	56.3	53.6	54.5	-0.9
	03.55-04.00	53.9	58.8	53.9	58.0	-4.1
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

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	53.4	58.4	53.4	57.8	-4.4
	04.05-04.10	52.9	59.1	52.9	58.5	-5.6
	04.10-04.15	53.5	59.6	53.5	58.7	-5.2
	04.15-04.20	53.7	59.9	53.7	59.1	-5.4
	04.20-04.25	54.2	59.6	54.2	58.4	-4.2
	04.25-04.30	54.7	58.2	54.7	57.5	-2.8
	04.30-04.35	55.3	57.3	55.3	56.6	-1.3
	04.35-04.40	54.4	56.9	54.4	56.4	-2.0
	04.40-04.45	53.9	57.2	53.9	56.5	-2.6
	04.45-04.50	53.6	57.1	53.6	56.4	-2.8
20.	04.50-04.55	53.9	57.8	53.9	57.1	-3.2
	04.55-05.00	53.8	57.2	53.8	56.6	-2.8
	05.00-05.05	54.1	57.8	54.1	57.1	-3.0
	05.05-05.10	54.6	58.8	54.6	58.0	-3.4
	05.10-05.15	55.2	58.8	55.2	58.2	-3.0
	05.15-05.20	55.5	59.1	55.5	58.2	-2.7
	05.20-05.25	55.9	58.8	55.9	57.9	-2.0
	05.25-05.30	55.7	58.3	55.7	57.4	-1.7
	05.30-05.35	55.6	60.4	55.6	54.8	0.8
	05.35-05.40	56.1	60.2	56.1	55.1	1.0
21.	05.40-05.45	56.1	62.8	56.1	56.0	0.1
	05.45-05.50	56.0	56.8	56.0	54.8	1.2
	05.50-05.55	55.9	55.5	48.3	54.2	-5.9
	05.55-06.00	55.9	57.2	55.9	55.5	0.4
22.	06.00-07.00	57.5	59.9	57.5	55.8	1.7
23.	07.00-08.00	54.0	63.0	54.0	61.2	-7.2
24.	08.00-09.00	52.2	54.8	52.2	52.6	-0.4
	09.00-10.00	52.0	53.6	52.0	52.7	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/29-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	51.6	56.0	51.6	52.0	-0.4
2.	11.00-12.00	52.1	56.6	52.1	52.2	-0.1
3.	12.00-13.00	54.8	59.2	54.8	58.0	-3.2
4.	13.00-14.00	56.3	55.6	48.0	51.5	-3.5
5.	14.00-15.00	52.9	52.0	45.6	51.1	-5.5
6.	15.00-16.00	52.6	52.7	52.6	51.5	1.1
7.	16.00-17.00	59.5	58.5	52.6	57.3	-4.7
8.	17.00-18.00	59.0	52.4	57.9	51.4	6.5
9.	18.00-19.00	59.9	53.2	58.9	52.8	6.1
10.	19.00-20.00	59.9	58.2	55.0	57.3	-2.3
11.	20.00-21.00	59.9	58.4	54.6	57.0	-2.4
12.	21.00-22.00	61.0	59.4	55.9	58.4	-2.5
13.	22.00-22.05	60.9	62.1	60.9	61.4	-0.5
	22.05-22.10	61.0	61.7	61.0	59.0	2.0
	22.10-22.15	60.8	62.9	60.8	62.2	-1.4
	22.15-22.20	60.6	63.1	60.6	62.6	-2.0
	22.20-22.25	60.3	63.0	60.3	62.4	-2.1
	22.25-22.30	60.7	63.0	60.7	62.3	-1.6
	22.30-22.35	60.3	62.5	60.3	61.7	-1.4
	22.35-22.40	60.5	61.9	60.5	61.3	-0.8
	22.40-22.45	59.6	61.5	59.6	58.6	1.0
	22.45-22.50	58.4	63.3	58.4	60.5	-2.1
	22.50-22.55	60.2	62.2	60.2	61.5	-1.3
	22.55-23.00	61.0	62.2	61.0	61.6	-0.6
14.	23.00-23.05	61.0	62.4	61.0	60.7	0.3
	23.05-23.10	60.9	63.7	60.9	61.4	-0.5
	23.10-23.15	60.1	61.4	60.1	58.3	1.8
	23.15-23.20	60.8	67.0	60.8	61.4	-0.6
	23.20-23.25	60.4	64.8	60.4	61.9	-1.5
	23.25-23.30	60.4	62.7	60.4	62.2	-1.8
	23.30-23.35	60.8	63.5	60.8	61.9	-1.1
	23.35-23.40	60.9	61.2	60.9	60.3	0.6
	23.40-23.45	60.8	62.7	60.8	62.0	-1.2
	23.45-23.50	61.0	61.2	61.0	59.3	1.7
	23.50-23.55	60.7	59.4	57.8	58.6	-0.8
	23.55-00.00	60.4	60.3	47.0	59.0	-12.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	59.9	61.8	59.9	61.1	-1.2
	00.05-00.10	54.9	62.0	54.9	60.5	-5.6
	00.10-00.15	54.4	62.9	54.4	62.4	-8.0
	00.15-00.20	54.8	63.3	54.8	62.8	-8.0
	00.20-00.25	54.8	63.0	54.8	62.5	-7.7
	00.25-00.30	54.3	62.4	54.3	61.7	-7.4
	00.30-00.35	55.0	62.4	55.0	61.5	-6.5
	00.35-00.40	54.8	61.8	54.8	60.8	-6.0
	00.40-00.45	55.0	61.5	55.0	60.7	-5.7
	00.45-00.50	55.6	61.4	55.6	60.7	-5.1
	00.50-00.55	55.8	61.5	55.8	60.8	-5.0
16.	00.55-01.00	55.2	61.5	55.2	60.8	-5.6
	01.00-01.05	56.0	61.2	56.0	58.9	-2.9
	01.05-01.10	56.0	61.3	56.0	60.3	-4.3
	01.10-01.15	55.1	61.3	55.1	60.4	-5.3
	01.15-01.20	55.5	61.3	55.5	60.2	-4.7
	01.20-01.25	55.1	61.5	55.1	60.7	-5.6
	01.25-01.30	55.6	61.6	55.6	60.9	-5.3
	01.30-01.35	54.8	61.4	54.8	60.7	-5.9
	01.35-01.40	55.3	61.7	55.3	60.8	-5.5
	01.40-01.45	54.3	61.5	54.3	60.8	-6.5
	01.45-01.50	54.4	58.6	54.4	55.4	-1.0
17.	01.50-01.55	54.2	56.9	54.2	56.5	-2.3
	01.55-02.00	54.3	56.9	54.3	56.4	-2.1
	02.00-02.05	54.5	56.3	54.5	56.1	-1.6
	02.05-02.10	55.0	56.7	55.0	56.1	-1.1
	02.10-02.15	54.3	56.5	54.3	56.2	-1.9
	02.15-02.20	54.9	55.8	54.9	55.2	-0.3
	02.20-02.25	55.5	55.7	55.5	55.4	0.1
	02.25-02.30	55.6	55.6	55.6	55.3	0.3
	02.30-02.35	53.6	56.1	53.6	55.7	-2.1
	02.35-02.40	53.8	56.3	53.8	55.9	-2.1
	02.40-02.45	53.6	55.8	53.6	55.5	-1.9
18.	02.45-02.50	53.8	58.4	53.8	54.8	-1.0
	02.50-02.55	58.5	60.4	58.5	55.5	3.0
	02.55-03.00	60.8	55.3	62.4	55.0	7.4
	03.00-03.05	60.9	58.1	60.7	55.0	5.7
	03.05-03.10	62.9	57.2	64.5	55.4	9.1
	03.10-03.15	59.4	58.2	56.2	55.5	0.7
	03.15-03.20	61.1	55.5	62.7	55.2	7.5
	03.20-03.25	61.4	55.1	63.2	54.4	8.8
	03.25-03.30	61.0	55.1	62.7	54.8	7.9
	03.30-03.35	59.4	55.2	60.3	54.8	5.5
	03.35-03.40	56.0	55.1	51.7	54.5	-2.8
	03.40-03.45	53.8	55.1	53.8	54.6	-0.8
	03.45-03.50	54.0	54.8	54.0	54.3	-0.3
	03.50-03.55	54.5	56.3	54.5	54.5	0.0
	03.55-04.00	55.4	58.8	55.4	58.0	-2.6
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

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	55.3	58.4	55.3	57.8	-2.5
	04.05-04.10	55.7	59.1	55.7	58.5	-2.8
	04.10-04.15	55.5	59.6	55.5	58.7	-3.2
	04.15-04.20	55.1	59.9	55.1	59.1	-4.0
	04.20-04.25	54.6	59.6	54.6	58.4	-3.8
	04.25-04.30	54.6	58.2	54.6	57.5	-2.9
	04.30-04.35	55.3	57.3	55.3	56.6	-1.3
	04.35-04.40	54.8	56.9	54.8	56.4	-1.6
	04.40-04.45	55.1	57.2	55.1	56.5	-1.4
	04.45-04.50	54.9	57.1	54.9	56.4	-1.5
20.	04.50-04.55	54.4	57.8	54.4	57.1	-2.7
	04.55-05.00	54.1	57.2	54.1	56.6	-2.5
	05.00-05.05	54.6	57.8	54.6	57.1	-2.5
	05.05-05.10	55.2	58.8	55.2	58.0	-2.8
	05.10-05.15	55.1	58.8	55.1	58.2	-3.1
	05.15-05.20	55.5	59.1	55.5	58.2	-2.7
	05.20-05.25	55.4	58.8	55.4	57.9	-2.5
	05.25-05.30	55.4	58.3	55.4	57.4	-2.0
	05.30-05.35	55.8	60.4	55.8	54.8	1.0
	05.35-05.40	55.3	60.2	55.3	55.1	0.2
21.	05.40-05.45	55.5	62.8	55.5	56.0	-0.5
	05.45-05.50	54.7	56.8	54.7	54.8	-0.1
	05.50-05.55	54.6	55.5	54.6	54.2	0.4
	05.55-06.00	55.0	57.2	55.0	55.5	-0.5
	06.00-07.00	53.4	59.9	53.4	55.8	-2.4
	07.00-08.00	52.4	63.0	52.4	61.2	-8.8
	08.00-09.00	56.5	54.8	51.6	52.6	-1.0
	09.00-10.00	58.9	53.6	57.4	52.7	4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/30-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	56.2	54.4	51.5	53.7	-2.2
2.	11.00-12.00	57.1	54.3	53.9	53.4	0.5
3.	12.00-13.00	56.8	55.4	51.2	54.7	-3.5
4.	13.00-14.00	55.9	53.8	51.7	53.2	-1.5
5.	14.00-15.00	55.6	54.0	50.5	53.4	-2.9
6.	15.00-16.00	56.3	54.5	51.6	53.9	-2.3
7.	16.00-17.00	55.7	55.9	55.7	55.3	0.4
8.	17.00-18.00	57.8	55.3	54.2	54.4	-0.2
9.	18.00-19.00	58.5	56.1	54.8	54.6	0.2
10.	19.00-20.00	56.9	60.5	56.9	57.7	-0.8
11.	20.00-21.00	58.0	58.1	58.0	56.3	1.7
12.	21.00-22.00	63.4	59.3	61.3	57.2	4.1
13.	22.00-22.05	61.3	60.0	58.4	58.0	0.4
	22.05-22.10	63.4	59.4	64.2	58.1	6.1
	22.10-22.15	61.1	59.6	58.8	58.7	0.1
	22.15-22.20	58.6	59.5	58.6	58.0	0.6
	22.20-22.25	58.8	61.5	58.8	59.3	-0.5
	22.25-22.30	59.1	60.4	59.1	58.9	0.2
	22.30-22.35	64.5	60.6	65.2	58.7	6.5
	22.35-22.40	59.9	60.0	59.9	56.9	3.0
	22.40-22.45	60.6	57.1	61.0	56.3	4.7
	22.45-22.50	59.0	57.2	57.3	56.3	1.0
	22.50-22.55	57.5	57.7	57.5	56.4	1.1
	22.55-23.00	57.8	61.6	57.8	61.1	-3.3
14.	23.00-23.05	58.6	61.4	58.6	57.6	1.0
	23.05-23.10	59.1	61.1	59.1	57.2	1.9
	23.10-23.15	58.2	57.4	53.5	56.4	-2.9
	23.15-23.20	58.5	58.8	58.5	56.6	1.9
	23.20-23.25	58.3	61.8	58.3	56.8	1.5
	23.25-23.30	58.6	60.1	58.6	56.0	2.6
	23.30-23.35	58.4	59.5	58.4	56.8	1.6
	23.35-23.40	58.4	57.8	52.5	56.9	-4.4
	23.40-23.45	58.8	57.6	55.6	56.5	-0.9
	23.45-23.50	57.6	58.9	57.6	57.3	0.3
	23.50-23.55	57.2	57.3	57.2	55.9	1.3
	23.55-00.00	57.3	56.3	53.4	55.7	-2.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	56.4	57.2	56.4	56.0	0.4
	00.05-00.10	57.0	58.1	57.0	57.3	-0.3
	00.10-00.15	56.5	57.4	56.5	56.6	-0.1
	00.15-00.20	56.9	57.1	56.9	56.4	0.5
	00.20-00.25	57.1	57.0	43.7	56.5	-12.8
	00.25-00.30	56.9	57.6	56.9	57.0	-0.1
	00.30-00.35	56.4	57.6	56.4	56.8	-0.4
	00.35-00.40	55.9	57.6	55.9	56.2	-0.3
	00.40-00.45	56.1	57.7	56.1	56.6	-0.5
	00.45-00.50	56.0	58.6	56.0	56.1	-0.1
	00.50-00.55	55.9	58.2	55.9	55.7	0.2
16.	00.55-01.00	56.0	57.0	56.0	55.5	0.5
	01.00-01.05	56.3	58.7	56.3	55.8	0.5
	01.05-01.10	56.1	60.9	56.1	55.6	0.5
	01.10-01.15	56.3	58.3	56.3	55.6	0.7
	01.15-01.20	56.5	59.5	56.5	56.2	0.3
	01.20-01.25	55.8	65.1	55.8	56.0	-0.2
	01.25-01.30	55.7	59.4	55.7	56.5	-0.8
	01.30-01.35	56.3	59.8	56.3	58.1	-1.8
	01.35-01.40	56.2	59.9	56.2	56.7	-0.5
	01.40-01.45	56.4	57.7	56.4	56.0	0.4
	01.45-01.50	56.2	63.1	56.2	59.2	-3.0
17.	01.50-01.55	57.5	59.3	57.5	55.8	1.7
	01.55-02.00	56.1	60.7	56.1	56.2	-0.1
	02.00-02.05	55.6	64.0	55.6	60.9	-5.3
	02.05-02.10	55.3	61.2	55.3	57.0	-1.7
	02.10-02.15	55.5	59.7	55.5	55.8	-0.3
	02.15-02.20	55.8	57.1	55.8	55.3	0.5
	02.20-02.25	55.3	57.6	55.3	55.2	0.1
	02.25-02.30	55.4	56.7	55.4	55.8	-0.4
	02.30-02.35	56.0	55.7	47.2	55.2	-8.0
	02.35-02.40	56.6	56.6	56.6	55.7	0.9
	02.40-02.45	56.5	56.8	56.5	55.7	0.8
18.	02.45-02.50	56.4	55.4	52.5	55.0	-2.5
	02.50-02.55	57.9	55.7	56.9	55.1	1.8
	02.55-03.00	58.3	58.0	49.5	56.0	-6.5
	03.00-03.05	57.2	60.2	57.2	56.2	1.0
	03.05-03.10	56.0	56.9	56.0	55.1	0.9
	03.10-03.15	56.2	58.1	56.2	55.5	0.7
	03.15-03.20	56.6	57.5	56.6	55.8	0.8
	03.20-03.25	56.0	57.2	56.0	55.7	0.3
	03.25-03.30	56.2	58.9	56.2	55.9	0.3
	03.30-03.35	56.2	58.2	56.2	55.9	0.3
	03.35-03.40	55.8	57.4	55.8	55.7	0.1
	03.40-03.45	55.9	57.2	55.9	55.7	0.2
	03.45-03.50	56.1	60.8	56.1	56.9	-0.8
	03.50-03.55	55.9	60.4	55.9	56.3	-0.4
	03.55-04.00	56.2	58.7	56.2	56.0	0.2
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

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	56.5	58.5	56.5	56.2	0.3
	04.05-04.10	56.4	58.6	56.4	56.5	-0.1
	04.10-04.15	57.9	58.4	57.9	56.9	1.0
	04.15-04.20	57.5	58.4	57.5	57.0	0.5
	04.20-04.25	57.6	59.0	57.6	57.1	0.5
	04.25-04.30	57.9	59.7	57.9	56.3	1.6
	04.30-04.35	59.5	56.1	59.8	55.5	4.3
	04.35-04.40	56.5	55.7	51.8	55.3	-3.5
	04.40-04.45	56.5	55.8	51.2	55.2	-4.0
	04.45-04.50	56.4	55.9	49.8	55.5	-5.7
20.	04.50-04.55	56.3	56.3	56.3	55.4	0.9
	04.55-05.00	56.2	55.9	47.4	55.4	-8.0
	05.00-05.05	56.4	56.2	45.9	55.6	-9.7
	05.05-05.10	55.6	56.5	55.6	55.9	-0.3
	05.10-05.15	55.9	56.7	55.9	56.1	-0.2
	05.15-05.20	55.7	56.6	55.7	56.1	-0.4
	05.20-05.25	56.2	56.8	56.2	56.3	-0.1
	05.25-05.30	55.9	57.0	55.9	56.3	-0.4
	05.30-05.35	55.3	56.7	55.3	55.9	-0.6
	05.35-05.40	55.5	59.3	55.5	56.2	-0.7
21.	05.40-05.45	55.4	57.5	55.4	56.5	-1.1
	05.45-05.50	55.0	57.3	55.0	56.4	-1.4
	05.50-05.55	55.0	57.0	55.0	56.3	-1.3
	05.55-06.00	54.9	57.1	54.9	56.3	-1.4
	06.00-07.00	55.5	60.2	55.5	57.0	-1.5
	07.00-08.00	54.8	58.7	54.8	57.7	-2.9
	08.00-09.00	54.8	55.3	54.8	54.5	0.3
	09.00-10.00	54.8	55.7	54.8	54.6	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/31-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	55.8	54.4	50.2	53.7	-3.5
2.	11.00-12.00	55.6	54.3	49.7	53.4	-3.7
3.	12.00-13.00	55.9	55.4	46.3	54.7	-8.4
4.	13.00-14.00	57.0	53.8	54.2	53.2	1.0
5.	14.00-15.00	55.4	54.0	49.8	53.4	-3.6
6.	15.00-16.00	55.1	54.5	46.2	53.9	-7.7
7.	16.00-17.00	55.1	55.9	55.1	55.3	-0.2
8.	17.00-18.00	55.7	55.3	45.1	54.4	-9.3
9.	18.00-19.00	56.5	56.1	45.9	54.6	-8.7
10.	19.00-20.00	57.8	60.5	57.8	57.7	0.1
11.	20.00-21.00	56.8	58.1	56.8	56.3	0.5
12.	21.00-22.00	57.5	59.3	57.5	57.2	0.3
13.	22.00-22.05	56.3	60.0	56.3	58.0	-1.7
	22.05-22.10	56.1	59.4	56.1	58.1	-2.0
	22.10-22.15	56.0	59.6	56.0	58.7	-2.7
	22.15-22.20	56.2	59.5	56.2	58.0	-1.8
	22.20-22.25	56.3	61.5	56.3	59.3	-3.0
	22.25-22.30	58.8	60.4	58.8	58.9	-0.1
	22.30-22.35	57.5	60.6	57.5	58.7	-1.2
	22.35-22.40	57.2	60.0	57.2	56.9	0.3
	22.40-22.45	56.7	57.1	56.7	56.3	0.4
	22.45-22.50	57.2	57.2	57.2	56.3	0.9
	22.50-22.55	57.8	57.7	44.4	56.4	-12.0
	22.55-23.00	66.8	61.6	68.2	61.1	7.1
14.	23.00-23.05	63.6	61.4	62.6	57.6	5.0
	23.05-23.10	65.4	61.1	66.4	57.2	9.2
	23.10-23.15	62.4	57.4	63.7	56.4	7.3
	23.15-23.20	63.2	58.8	64.2	56.6	7.6
	23.20-23.25	61.8	61.8	61.8	56.8	5.0
	23.25-23.30	61.6	60.1	59.3	56.0	3.3
	23.30-23.35	63.8	59.5	64.8	56.8	8.0
	23.35-23.40	60.5	57.8	60.2	56.9	3.3
	23.40-23.45	58.0	57.6	50.4	56.5	-6.1
	23.45-23.50	58.2	58.9	58.2	57.3	0.9
	23.50-23.55	58.5	57.3	55.3	55.9	-0.6
	23.55-00.00	60.4	56.3	61.3	55.7	5.6
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

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	59.3	57.2	58.1	56.0	2.1
	00.05-00.10	60.0	58.1	58.5	57.3	1.2
	00.10-00.15	58.4	57.4	54.5	56.6	-2.1
	00.15-00.20	56.9	57.1	56.9	56.4	0.5
	00.20-00.25	57.2	57.0	46.7	56.5	-9.8
	00.25-00.30	58.0	57.6	50.4	57.0	-6.6
	00.30-00.35	58.5	57.6	54.2	56.8	-2.6
	00.35-00.40	57.6	57.6	57.6	56.2	1.4
	00.40-00.45	57.9	57.7	47.4	56.6	-9.2
	00.45-00.50	57.7	58.6	57.7	56.1	1.6
	00.50-00.55	58.0	58.2	58.0	55.7	2.3
16.	00.55-01.00	57.8	57.0	53.1	55.5	-2.4
	01.00-01.05	57.8	58.7	57.8	55.8	2.0
	01.05-01.10	58.2	60.9	58.2	55.6	2.6
	01.10-01.15	57.0	58.3	57.0	55.6	1.4
	01.15-01.20	56.6	59.5	56.6	56.2	0.4
	01.20-01.25	56.7	65.1	56.7	56.0	0.7
	01.25-01.30	55.8	59.4	55.8	56.5	-0.7
	01.30-01.35	56.4	59.8	56.4	58.1	-1.7
	01.35-01.40	55.9	59.9	55.9	56.7	-0.8
	01.40-01.45	56.3	57.7	56.3	56.0	0.3
	01.45-01.50	56.5	63.1	56.5	59.2	-2.7
17.	01.50-01.55	56.3	59.3	56.3	55.8	0.5
	01.55-02.00	55.8	60.7	55.8	56.2	-0.4
	02.00-02.05	55.3	64.0	55.3	60.9	-5.6
	02.05-02.10	55.5	61.2	55.5	57.0	-1.5
	02.10-02.15	55.4	59.7	55.4	55.8	-0.4
	02.15-02.20	55.3	57.1	55.3	55.3	0.0
	02.20-02.25	55.4	57.6	55.4	55.2	0.2
	02.25-02.30	55.7	56.7	55.7	55.8	-0.1
	02.30-02.35	55.5	55.7	55.5	55.2	0.3
	02.35-02.40	55.7	56.6	55.7	55.7	0.0
	02.40-02.45	55.9	56.8	55.9	55.7	0.2
18.	02.45-02.50	55.2	55.4	55.2	55.0	0.2
	02.50-02.55	55.1	55.7	55.1	55.1	0.0
	02.55-03.00	55.7	58.0	55.7	56.0	-0.3
	03.00-03.05	55.6	60.2	55.6	56.2	-0.6
	03.05-03.10	55.8	56.9	55.8	55.1	0.7
	03.10-03.15	55.6	58.1	55.6	55.5	0.1
	03.15-03.20	56.9	57.5	56.9	55.8	1.1
	03.20-03.25	55.5	57.2	55.5	55.7	-0.2
	03.25-03.30	55.0	58.9	55.0	55.9	-0.9
	03.30-03.35	54.7	58.2	54.7	55.9	-1.2
	03.35-03.40	54.9	57.4	54.9	55.7	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	03.40-03.45	55.2	57.2	55.2	55.7	-0.5
	03.45-03.50	54.7	60.8	54.7	56.9	-2.2
	03.50-03.55	54.8	60.4	54.8	56.3	-1.5
	03.55-04.00	55.4	58.7	55.4	56.0	-0.6

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

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	56.0	58.5	56.0	56.2	-0.2
	04.05-04.10	55.9	58.6	55.9	56.5	-0.6
	04.10-04.15	55.8	58.4	55.8	56.9	-1.1
	04.15-04.20	57.3	58.4	57.3	57.0	0.3
	04.20-04.25	57.7	59.0	57.7	57.1	0.6
	04.25-04.30	56.6	59.7	56.6	56.3	0.3
	04.30-04.35	55.4	56.1	55.4	55.5	-0.1
	04.35-04.40	55.6	55.7	55.6	55.3	0.3
	04.40-04.45	56.0	55.8	45.5	55.2	-9.7
	04.45-04.50	55.4	55.9	55.4	55.5	-0.1
20.	04.50-04.55	55.6	56.3	55.6	55.4	0.2
	04.55-05.00	55.6	55.9	55.6	55.4	0.2
	05.00-05.05	55.2	56.2	55.2	55.6	-0.4
	05.05-05.10	55.3	56.5	55.3	55.9	-0.6
	05.10-05.15	55.5	56.7	55.5	56.1	-0.6
	05.15-05.20	55.3	56.6	55.3	56.1	-0.8
	05.20-05.25	55.6	56.8	55.6	56.3	-0.7
	05.25-05.30	55.9	57.0	55.9	56.3	-0.4
	05.30-05.35	55.8	56.7	55.8	55.9	-0.1
	05.35-05.40	57.3	59.3	57.3	56.2	1.1
21.	05.40-05.45	56.9	57.5	56.9	56.5	0.4
	05.45-05.50	57.0	57.3	57.0	56.4	0.6
	05.50-05.55	57.3	57.0	48.5	56.3	-7.8
	05.55-06.00	58.9	57.1	57.2	56.3	0.9
	06.00-07.00	55.5	60.2	55.5	57.0	-1.5
	07.00-08.00	54.7	58.7	54.7	57.7	-3.0
	08.00-09.00	54.6	55.3	54.6	54.5	0.1
	09.00-10.00	54.0	55.7	54.0	54.6	-0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/32-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	54.9	54.4	45.3	53.7	-8.4
2.	11.00-12.00	54.6	54.3	42.8	53.4	-10.6
3.	12.00-13.00	54.2	55.4	54.2	54.7	-0.5
4.	13.00-14.00	54.5	53.8	46.2	53.2	-7.0
5.	14.00-15.00	58.7	54.0	56.9	53.4	3.5
6.	15.00-16.00	55.6	54.5	49.1	53.9	-4.8
7.	16.00-17.00	54.6	55.9	54.6	55.3	-0.7
8.	17.00-18.00	54.6	55.3	54.6	54.4	0.2
9.	18.00-19.00	56.2	56.1	39.8	54.6	-14.8
10.	19.00-20.00	60.2	60.5	60.2	57.7	2.5
11.	20.00-21.00	58.4	58.1	46.6	56.3	-9.7
12.	21.00-22.00	56.6	59.3	56.6	57.2	-0.6
13.	22.00-22.05	56.8	60.0	56.8	58.0	-1.2
	22.05-22.10	56.2	59.4	56.2	58.1	-1.9
	22.10-22.15	55.9	59.6	55.9	58.7	-2.8
	22.15-22.20	55.7	59.5	55.7	58.0	-2.3
	22.20-22.25	56.8	61.5	56.8	59.3	-2.5
	22.25-22.30	57.4	60.4	57.4	58.9	-1.5
	22.30-22.35	56.8	60.6	56.8	58.7	-1.9
	22.35-22.40	56.4	60.0	56.4	56.9	-0.5
	22.40-22.45	56.1	57.1	56.1	56.3	-0.2
	22.45-22.50	56.2	57.2	56.2	56.3	-0.1
	22.50-22.55	55.8	57.7	55.8	56.4	-0.6
	22.55-23.00	56.3	61.6	56.3	61.1	-4.8
14.	23.00-23.05	56.2	61.4	56.2	57.6	-1.4
	23.05-23.10	57.0	61.1	57.0	57.2	-0.2
	23.10-23.15	57.9	57.4	51.3	56.4	-5.1
	23.15-23.20	57.4	58.8	57.4	56.6	0.8
	23.20-23.25	58.4	61.8	58.4	56.8	1.6
	23.25-23.30	58.7	60.1	58.7	56.0	2.7
	23.30-23.35	57.2	59.5	57.2	56.8	0.4
	23.35-23.40	58.7	57.8	54.4	56.9	-2.5
	23.40-23.45	58.2	57.6	52.3	56.5	-4.2
	23.45-23.50	61.1	58.9	60.1	57.3	2.8
	23.50-23.55	56.6	57.3	56.6	55.9	0.7
	23.55-00.00	56.3	56.3	56.3	55.7	0.6
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

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	55.8	57.2	55.8	56.0	-0.2
	00.05-00.10	55.3	58.1	55.3	57.3	-2.0
	00.10-00.15	55.9	57.4	55.9	56.6	-0.7
	00.15-00.20	55.9	57.1	55.9	56.4	-0.5
	00.20-00.25	55.9	57.0	55.9	56.5	-0.6
	00.25-00.30	56.9	57.6	56.9	57.0	-0.1
	00.30-00.35	56.0	57.6	56.0	56.8	-0.8
	00.35-00.40	55.7	57.6	55.7	56.2	-0.5
	00.40-00.45	55.8	57.7	55.8	56.6	-0.8
	00.45-00.50	55.6	58.6	55.6	56.1	-0.5
16.	00.50-00.55	56.4	58.2	56.4	55.7	0.7
	00.55-01.00	56.6	57.0	56.6	55.5	1.1
	01.00-01.05	57.6	58.7	57.6	55.8	1.8
	01.05-01.10	60.5	60.9	60.5	55.6	4.9
	01.10-01.15	55.3	58.3	55.3	55.6	-0.3
	01.15-01.20	55.4	59.5	55.4	56.2	-0.8
	01.20-01.25	55.4	65.1	55.4	56.0	-0.6
	01.25-01.30	55.9	59.4	55.9	56.5	-0.6
	01.30-01.35	61.3	59.8	59.0	58.1	0.9
	01.35-01.40	57.0	59.9	57.0	56.7	0.3
17.	01.40-01.45	56.7	57.7	56.7	56.0	0.7
	01.45-01.50	56.3	63.1	56.3	59.2	-2.9
	01.50-01.55	55.3	59.3	55.3	55.8	-0.5
	01.55-02.00	56.1	60.7	56.1	56.2	-0.1
	02.00-02.05	55.9	64.0	55.9	60.9	-5.0
	02.05-02.10	58.8	61.2	58.8	57.0	1.8
	02.10-02.15	60.8	59.7	57.3	55.8	1.5
	02.15-02.20	59.8	57.1	59.5	55.3	4.2
	02.20-02.25	60.4	57.6	60.2	55.2	5.0
	02.25-02.30	60.6	56.7	61.3	55.8	5.5
18.	02.30-02.35	62.7	55.7	64.7	55.2	9.5
	02.35-02.40	61.3	56.6	62.5	55.7	6.8
	02.40-02.45	62.2	56.8	63.7	55.7	8.0
	02.45-02.50	61.4	55.4	63.1	55.0	8.1
	02.50-02.55	60.8	55.7	62.2	55.1	7.1
	02.55-03.00	60.5	58.0	59.9	56.0	3.9
	03.00-03.05	60.1	60.2	60.1	56.2	3.9
	03.05-03.10	60.3	56.9	60.6	55.1	5.5
	03.10-03.15	59.4	58.1	56.5	55.5	1.0
	03.15-03.20	59.6	57.5	58.4	55.8	2.6
	03.20-03.25	59.9	57.2	59.6	55.7	3.9
	03.25-03.30	57.9	58.9	57.9	55.9	2.0
	03.30-03.35	57.4	58.2	57.4	55.9	1.5
	03.35-03.40	58.6	57.4	55.4	55.7	-0.3
	03.40-03.45	59.4	57.2	58.4	55.7	2.7
	03.45-03.50	58.4	60.8	58.4	56.9	1.5
	03.50-03.55	56.9	60.4	56.9	56.3	0.6
	03.55-04.00	56.6	58.7	56.6	56.0	0.6
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

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	58.8	58.5	50.0	56.2	-6.2
	04.05-04.10	58.1	58.6	58.1	56.5	1.6
	04.10-04.15	57.5	58.4	57.5	56.9	0.6
	04.15-04.20	56.7	58.4	56.7	57.0	-0.3
	04.20-04.25	57.2	59.0	57.2	57.1	0.1
	04.25-04.30	55.6	59.7	55.6	56.3	-0.7
	04.30-04.35	55.6	56.1	55.6	55.5	0.1
	04.35-04.40	55.8	55.7	42.4	55.3	-12.9
	04.40-04.45	56.2	55.8	48.6	55.2	-6.6
	04.45-04.50	58.0	55.9	56.8	55.5	1.3
20.	04.50-04.55	55.8	56.3	55.8	55.4	0.4
	04.55-05.00	55.5	55.9	55.5	55.4	0.1
	05.00-05.05	55.6	56.2	55.6	55.6	0.0
	05.05-05.10	55.8	56.5	55.8	55.9	-0.1
	05.10-05.15	56.7	56.7	56.7	56.1	0.6
	05.15-05.20	56.9	56.6	48.1	56.1	-8.0
	05.20-05.25	56.9	56.8	43.5	56.3	-12.8
	05.25-05.30	56.9	57.0	56.9	56.3	0.6
	05.30-05.35	57.2	56.7	50.6	55.9	-5.3
	05.35-05.40	57.5	59.3	57.5	56.2	1.3
21.	05.40-05.45	57.5	57.5	57.5	56.5	1.0
	05.45-05.50	57.6	57.3	48.8	56.4	-7.6
	05.50-05.55	57.1	57.0	43.7	56.3	-12.6
	05.55-06.00	56.3	57.1	56.3	56.3	0.0
22.	06.00-07.00	55.7	60.2	55.7	57.0	-1.3
23.	07.00-08.00	54.6	58.7	54.6	57.7	-3.1
24.	08.00-09.00	54.3	55.3	54.3	54.5	-0.2
	09.00-10.00	53.9	55.7	53.9	54.6	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/33-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	54.0	54.4	54.0	53.7	0.3
2.	11.00-12.00	53.5	54.3	53.5	53.4	0.1
3.	12.00-13.00	53.2	55.4	53.2	54.7	-1.5
4.	13.00-14.00	53.4	53.8	53.4	53.2	0.2
5.	14.00-15.00	53.4	54.0	53.4	53.4	0.0
6.	15.00-16.00	53.9	54.5	53.9	53.9	0.0
7.	16.00-17.00	53.6	55.9	53.6	55.3	-1.7
8.	17.00-18.00	53.9	55.3	53.9	54.4	-0.5
9.	18.00-19.00	55.9	56.1	55.9	54.6	1.3
10.	19.00-20.00	60.0	60.5	60.0	57.7	2.3
11.	20.00-21.00	58.6	58.1	49.0	56.3	-7.3
12.	21.00-22.00	61.3	59.3	57.0	57.2	-0.2
13.	22.00-22.05	59.0	60.0	59.0	58.0	1.0
	22.05-22.10	60.4	59.4	56.5	58.1	-1.6
	22.10-22.15	58.5	59.6	58.5	58.7	-0.2
	22.15-22.20	57.2	59.5	57.2	58.0	-0.8
	22.20-22.25	57.8	61.5	57.8	59.3	-1.5
	22.25-22.30	57.0	60.4	57.0	58.9	-1.9
	22.30-22.35	60.7	60.6	47.3	58.7	-11.4
	22.35-22.40	61.5	60.0	59.2	56.9	2.3
	22.40-22.45	60.4	57.1	60.7	56.3	4.4
	22.45-22.50	58.9	57.2	57.0	56.3	0.7
	22.50-22.55	58.3	57.7	52.4	56.4	-4.0
	22.55-23.00	60.8	61.6	60.8	61.1	-0.3
	23.00-23.05	59.4	61.4	59.4	57.6	1.8
	23.05-23.10	59.9	61.1	59.9	57.2	2.7
	23.10-23.15	60.8	57.4	61.1	56.4	4.7
	23.15-23.20	64.5	58.8	66.1	56.6	9.5
	23.20-23.25	60.0	61.8	60.0	56.8	3.2
	23.25-23.30	62.2	60.1	61.0	56.0	5.0
	23.30-23.35	61.4	59.5	59.9	56.8	3.1
	23.35-23.40	61.3	57.8	61.7	56.9	4.8
	23.40-23.45	58.7	57.6	55.2	56.5	-1.3
	23.45-23.50	58.9	58.9	58.9	57.3	1.6
	23.50-23.55	58.6	57.3	55.7	55.9	-0.2
	23.55-00.00	58.5	56.3	57.5	55.7	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	58.7	57.2	56.4	56.0	0.4
	00.05-00.10	58.7	58.1	52.8	57.3	-4.5
	00.10-00.15	59.0	57.4	56.9	56.6	0.3
	00.15-00.20	58.8	57.1	56.9	56.4	0.5
	00.20-00.25	60.3	57.0	60.6	56.5	4.1
	00.25-00.30	60.3	57.6	60.0	57.0	3.0
	00.30-00.35	61.0	57.6	61.3	56.8	4.5
	00.35-00.40	62.0	57.6	63.0	56.2	6.8
	00.40-00.45	60.2	57.7	59.6	56.6	3.0
	00.45-00.50	58.5	58.6	58.5	56.1	2.4
	00.50-00.55	61.0	58.2	60.8	55.7	5.1
16.	00.55-01.00	59.3	57.0	58.4	55.5	2.9
	01.00-01.05	59.4	58.7	54.1	55.8	-1.7
	01.05-01.10	59.2	60.9	59.2	55.6	3.6
	01.10-01.15	60.6	58.3	59.7	55.6	4.1
	01.15-01.20	58.2	59.5	58.2	56.2	2.0
	01.20-01.25	58.2	65.1	58.2	56.0	2.2
	01.25-01.30	58.3	59.4	58.3	56.5	1.8
	01.30-01.35	58.2	59.8	58.2	58.1	0.1
	01.35-01.40	58.2	59.9	58.2	56.7	1.5
	01.40-01.45	56.9	57.7	56.9	56.0	0.9
	01.45-01.50	58.4	63.1	58.4	59.2	-0.8
17.	01.50-01.55	56.7	59.3	56.7	55.8	0.9
	01.55-02.00	56.6	60.7	56.6	56.2	0.4
	02.00-02.05	56.7	64.0	56.7	60.9	-4.2
	02.05-02.10	57.0	61.2	57.0	57.0	0.0
	02.10-02.15	57.4	59.7	57.4	55.8	1.6
	02.15-02.20	57.4	57.1	48.6	55.3	-6.7
	02.20-02.25	57.3	57.6	57.3	55.2	2.1
	02.25-02.30	58.3	56.7	56.2	55.8	0.4
	02.30-02.35	56.9	55.7	53.7	55.2	-1.5
	02.35-02.40	56.0	56.6	56.0	55.7	0.3
	02.40-02.45	55.3	56.8	55.3	55.7	-0.4
18.	02.45-02.50	56.3	55.4	52.0	55.0	-3.0
	02.50-02.55	55.1	55.7	55.1	55.1	0.0
	02.55-03.00	54.9	58.0	54.9	56.0	-1.1
	03.00-03.05	55.1	60.2	55.1	56.2	-1.1
	03.05-03.10	55.5	56.9	55.5	55.1	0.4
	03.10-03.15	55.1	58.1	55.1	55.5	-0.4
	03.15-03.20	56.7	57.5	56.7	55.8	0.9
	03.20-03.25	58.4	57.2	55.2	55.7	-0.5
	03.25-03.30	57.1	58.9	57.1	55.9	1.2
	03.30-03.35	54.7	58.2	54.7	55.9	-1.2
	03.35-03.40	57.9	57.4	51.3	55.7	-4.4
	03.40-03.45	57.8	57.2	51.9	55.7	-3.8
	03.45-03.50	57.7	60.8	57.7	56.9	0.8
	03.50-03.55	58.2	60.4	58.2	56.3	1.9
	03.55-04.00	58.9	58.7	48.4	56.0	-7.6
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

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	58.1	58.5	58.1	56.2	1.9
	04.05-04.10	59.3	58.6	54.0	56.5	-2.5
	04.10-04.15	60.3	58.4	58.8	56.9	1.9
	04.15-04.20	57.1	58.4	57.1	57.0	0.1
	04.20-04.25	56.1	59.0	56.1	57.1	-1.0
	04.25-04.30	55.5	59.7	55.5	56.3	-0.8
	04.30-04.35	55.6	56.1	55.6	55.5	0.1
	04.35-04.40	55.7	55.7	55.7	55.3	0.4
	04.40-04.45	56.3	55.8	49.7	55.2	-5.5
	04.45-04.50	56.6	55.9	51.3	55.5	-4.2
20.	04.50-04.55	56.2	56.3	56.2	55.4	0.8
	04.55-05.00	56.5	55.9	50.6	55.4	-4.8
	05.00-05.05	56.2	56.2	56.2	55.6	0.6
	05.05-05.10	56.2	56.5	56.2	55.9	0.3
	05.10-05.15	56.0	56.7	56.0	56.1	-0.1
	05.15-05.20	56.1	56.6	56.1	56.1	0.0
	05.20-05.25	56.5	56.8	56.5	56.3	0.2
	05.25-05.30	56.3	57.0	56.3	56.3	0.0
	05.30-05.35	56.7	56.7	56.7	55.9	0.8
	05.35-05.40	57.6	59.3	57.6	56.2	1.4
21.	05.40-05.45	57.3	57.5	57.3	56.5	0.8
	05.45-05.50	57.2	57.3	57.2	56.4	0.8
	05.50-05.55	57.2	57.0	46.7	56.3	-9.6
	05.55-06.00	58.9	57.1	57.2	56.3	0.9
	06.00-07.00	57.6	60.2	57.6	57.0	0.6
	07.00-08.00	55.8	58.7	55.8	57.7	-1.9
	08.00-09.00	55.2	55.3	55.2	54.5	0.7
	09.00-10.00	54.7	55.7	54.7	54.6	0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/34-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	54.6	54.4	41.1	53.7	-12.6
2.	11.00-12.00	54.4	54.3	38.0	53.4	-15.4
3.	12.00-13.00	54.5	55.4	54.5	54.7	-0.2
4.	13.00-14.00	54.4	53.8	45.5	53.2	-7.7
5.	14.00-15.00	55.3	54.0	49.4	53.4	-4.0
6.	15.00-16.00	55.0	54.5	45.4	53.9	-8.5
7.	16.00-17.00	55.4	55.9	55.4	55.3	0.1
8.	17.00-18.00	56.0	55.3	47.7	54.4	-6.7
9.	18.00-19.00	57.0	56.1	49.7	54.6	-4.9
10.	19.00-20.00	60.8	60.5	49.0	57.7	-8.7
11.	20.00-21.00	60.0	58.1	55.5	56.3	-0.8
12.	21.00-22.00	60.1	59.3	52.4	57.2	-4.8
13.	22.00-22.05	57.6	60.0	57.6	58.0	-0.4
	22.05-22.10	57.5	59.4	57.5	58.1	-0.6
	22.10-22.15	57.5	59.6	57.5	58.7	-1.2
	22.15-22.20	58.8	59.5	58.8	58.0	0.8
	22.20-22.25	59.6	61.5	59.6	59.3	0.3
	22.25-22.30	59.3	60.4	59.3	58.9	0.4
	22.30-22.35	59.7	60.6	59.7	58.7	1.0
	22.35-22.40	60.3	60.0	51.5	56.9	-5.4
	22.40-22.45	61.1	57.1	61.9	56.3	5.6
	22.45-22.50	61.3	57.2	62.2	56.3	5.9
	22.50-22.55	61.9	57.7	62.8	56.4	6.4
	22.55-23.00	61.6	61.6	61.6	61.1	0.5
14.	23.00-23.05	61.1	61.4	61.1	57.6	3.5
	23.05-23.10	59.3	61.1	59.3	57.2	2.1
	23.10-23.15	59.0	57.4	56.9	56.4	0.5
	23.15-23.20	60.0	58.8	56.8	56.6	0.2
	23.20-23.25	59.6	61.8	59.6	56.8	2.8
	23.25-23.30	59.0	60.1	59.0	56.0	3.0
	23.30-23.35	58.7	59.5	58.7	56.8	1.9
	23.35-23.40	58.8	57.8	54.9	56.9	-2.0
	23.40-23.45	57.9	57.6	49.1	56.5	-7.4
	23.45-23.50	58.0	58.9	58.0	57.3	0.7
	23.50-23.55	57.2	57.3	57.2	55.9	1.3
	23.55-00.00	56.5	56.3	46.0	55.7	-9.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	56.8	57.2	56.8	56.0	0.8
	00.05-00.10	57.0	58.1	57.0	57.3	-0.3
	00.10-00.15	56.7	57.4	56.7	56.6	0.1
	00.15-00.20	56.6	57.1	56.6	56.4	0.2
	00.20-00.25	56.9	57.0	56.9	56.5	0.4
	00.25-00.30	57.8	57.6	47.3	57.0	-9.7
	00.30-00.35	58.2	57.6	52.3	56.8	-4.5
	00.35-00.40	56.5	57.6	56.5	56.2	0.3
	00.40-00.45	56.6	57.7	56.6	56.6	0.0
	00.45-00.50	55.9	58.6	55.9	56.1	-0.2
	00.50-00.55	56.2	58.2	56.2	55.7	0.5
16.	00.55-01.00	57.0	57.0	57.0	55.5	1.5
	01.00-01.05	56.8	58.7	56.8	55.8	1.0
	01.05-01.10	56.7	60.9	56.7	55.6	1.1
	01.10-01.15	56.7	58.3	56.7	55.6	1.1
	01.15-01.20	57.2	59.5	57.2	56.2	1.0
	01.20-01.25	56.4	65.1	56.4	56.0	0.4
	01.25-01.30	56.5	59.4	56.5	56.5	0.0
	01.30-01.35	56.4	59.8	56.4	58.1	-1.7
	01.35-01.40	56.4	59.9	56.4	56.7	-0.3
	01.40-01.45	57.5	57.7	57.5	56.0	1.5
	01.45-01.50	56.8	63.1	56.8	59.2	-2.4
17.	01.50-01.55	56.0	59.3	56.0	55.8	0.2
	01.55-02.00	56.1	60.7	56.1	56.2	-0.1
	02.00-02.05	56.1	64.0	56.1	60.9	-4.8
	02.05-02.10	56.4	61.2	56.4	57.0	-0.6
	02.10-02.15	56.2	59.7	56.2	55.8	0.4
	02.15-02.20	55.8	57.1	55.8	55.3	0.5
	02.20-02.25	55.8	57.6	55.8	55.2	0.6
	02.25-02.30	57.1	56.7	49.5	55.8	-6.3
	02.30-02.35	57.1	55.7	54.5	55.2	-0.7
	02.35-02.40	56.9	56.6	48.1	55.7	-7.6
	02.40-02.45	57.4	56.8	51.5	55.7	-4.2
18.	02.45-02.50	55.9	55.4	49.3	55.0	-5.7
	02.50-02.55	56.8	55.7	53.3	55.1	-1.8
	02.55-03.00	56.0	58.0	56.0	56.0	0.0
	03.00-03.05	56.0	60.2	56.0	56.2	-0.2
	03.05-03.10	55.7	56.9	55.7	55.1	0.6
	03.10-03.15	55.7	58.1	55.7	55.5	0.2
	03.15-03.20	55.8	57.5	55.8	55.8	0.0
	03.20-03.25	56.1	57.2	56.1	55.7	0.4
	03.25-03.30	56.2	58.9	56.2	55.9	0.3
	03.30-03.35	55.9	58.2	55.9	55.9	0.0
	03.35-03.40	55.6	57.4	55.6	55.7	-0.1
	03.40-03.45	56.8	57.2	56.8	55.7	1.1
	03.45-03.50	56.4	60.8	56.4	56.9	-0.5
	03.50-03.55	55.7	60.4	55.7	56.3	-0.6
	03.55-04.00	56.0	58.7	56.0	56.0	0.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	56.0	58.5	56.0	56.2	-0.2
	04.05-04.10	55.5	58.6	55.5	56.5	-1.0
	04.10-04.15	55.5	58.4	55.5	56.9	-1.4
	04.15-04.20	55.8	58.4	55.8	57.0	-1.2
	04.20-04.25	55.8	59.0	55.8	57.1	-1.3
	04.25-04.30	55.9	59.7	55.9	56.3	-0.4
	04.30-04.35	56.2	56.1	42.8	55.5	-12.7
	04.35-04.40	55.9	55.7	45.4	55.3	-9.9
	04.40-04.45	55.7	55.8	55.7	55.2	0.5
	04.45-04.50	56.3	55.9	48.7	55.5	-6.8
20.	04.50-04.55	56.0	56.3	56.0	55.4	0.6
	04.55-05.00	56.3	55.9	48.7	55.4	-6.7
	05.00-05.05	56.4	56.2	45.9	55.6	-9.7
	05.05-05.10	56.7	56.5	46.2	55.9	-9.7
	05.10-05.15	57.4	56.7	52.1	56.1	-4.0
	05.15-05.20	57.8	56.6	54.6	56.1	-1.5
	05.20-05.25	57.6	56.8	52.9	56.3	-3.4
	05.25-05.30	57.9	57.0	53.6	56.3	-2.7
	05.30-05.35	57.9	56.7	54.7	55.9	-1.2
	05.35-05.40	58.3	59.3	58.3	56.2	2.1
21.	05.40-05.45	59.0	57.5	56.7	56.5	0.2
	05.45-05.50	59.4	57.3	58.2	56.4	1.8
	05.50-05.55	59.7	57.0	59.4	56.3	3.1
	05.55-06.00	58.7	57.1	56.6	56.3	0.3
	06.00-07.00	57.8	60.2	57.8	57.0	0.8
	07.00-08.00	55.6	58.7	55.6	57.7	-2.1
	08.00-09.00	55.0	55.3	55.0	54.5	0.5
	09.00-10.00	54.8	55.7	54.8	54.6	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/35-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	54.5	54.4	38.1	53.7	-15.6
2.	11.00-12.00	54.7	54.3	44.1	53.4	-9.3
3.	12.00-13.00	54.7	55.4	54.7	54.7	0.0
4.	13.00-14.00	55.2	53.8	49.6	53.2	-3.6
5.	14.00-15.00	55.1	54.0	48.6	53.4	-4.8
6.	15.00-16.00	55.3	54.5	47.6	53.9	-6.3
7.	16.00-17.00	55.9	55.9	55.9	55.3	0.6
8.	17.00-18.00	55.8	55.3	46.2	54.4	-8.2
9.	18.00-19.00	57.0	56.1	49.7	54.6	-4.9
10.	19.00-20.00	60.4	60.5	60.4	57.7	2.7
11.	20.00-21.00	58.7	58.1	49.8	56.3	-6.5
12.	21.00-22.00	58.0	59.3	58.0	57.2	0.8
13.	22.00-22.05	57.7	60.0	57.7	58.0	-0.3
	22.05-22.10	57.7	59.4	57.7	58.1	-0.4
	22.10-22.15	57.8	59.6	57.8	58.7	-0.9
	22.15-22.20	57.6	59.5	57.6	58.0	-0.4
	22.20-22.25	57.4	61.5	57.4	59.3	-1.9
	22.25-22.30	57.8	60.4	57.8	58.9	-1.1
	22.30-22.35	58.6	60.6	58.6	58.7	-0.1
	22.35-22.40	58.3	60.0	58.3	56.9	1.4
	22.40-22.45	58.2	57.1	54.7	56.3	-1.6
	22.45-22.50	58.0	57.2	53.3	56.3	-3.0
	22.50-22.55	58.1	57.7	50.5	56.4	-5.9
	22.55-23.00	58.3	61.6	58.3	61.1	-2.8
14.	23.00-23.05	58.3	61.4	58.3	57.6	0.7
	23.05-23.10	57.8	61.1	57.8	57.2	0.6
	23.10-23.15	57.6	57.4	47.1	56.4	-9.3
	23.15-23.20	57.6	58.8	57.6	56.6	1.0
	23.20-23.25	57.2	61.8	57.2	56.8	0.4
	23.25-23.30	57.1	60.1	57.1	56.0	1.1
	23.30-23.35	57.4	59.5	57.4	56.8	0.6
	23.35-23.40	57.9	57.8	44.5	56.9	-12.4
	23.40-23.45	58.1	57.6	51.5	56.5	-5.0
	23.45-23.50	58.5	58.9	58.5	57.3	1.2
	23.50-23.55	58.5	57.3	55.3	55.9	-0.6
	23.55-00.00	58.4	56.3	57.2	55.7	1.5
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

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	57.8	57.2	51.9	56.0	-4.1
	00.05-00.10	57.3	58.1	57.3	57.3	0.0
	00.10-00.15	56.9	57.4	56.9	56.6	0.3
	00.15-00.20	57.0	57.1	57.0	56.4	0.6
	00.20-00.25	56.5	57.0	56.5	56.5	0.0
	00.25-00.30	56.5	57.6	56.5	57.0	-0.5
	00.30-00.35	56.5	57.6	56.5	56.8	-0.3
	00.35-00.40	57.1	57.6	57.1	56.2	0.9
	00.40-00.45	56.9	57.7	56.9	56.6	0.3
	00.45-00.50	56.9	58.6	56.9	56.1	0.8
	00.50-00.55	57.0	58.2	57.0	55.7	1.3
	00.55-01.00	56.7	57.0	56.7	55.5	1.2
16.	01.00-01.05	56.5	58.7	56.5	55.8	0.7
	01.05-01.10	56.4	60.9	56.4	55.6	0.8
	01.10-01.15	56.7	58.3	56.7	55.6	1.1
	01.15-01.20	56.4	59.5	56.4	56.2	0.2
	01.20-01.25	56.6	65.1	56.6	56.0	0.6
	01.25-01.30	56.3	59.4	56.3	56.5	-0.2
	01.30-01.35	56.5	59.8	56.5	58.1	-1.6
	01.35-01.40	56.5	59.9	56.5	56.7	-0.2
	01.40-01.45	56.6	57.7	56.6	56.0	0.6
	01.45-01.50	56.8	63.1	56.8	59.2	-2.4
	01.50-01.55	56.5	59.3	56.5	55.8	0.7
	01.55-02.00	56.8	60.7	56.8	56.2	0.6
17.	02.00-02.05	57.1	64.0	57.1	60.9	-3.8
	02.05-02.10	57.0	61.2	57.0	57.0	0.0
	02.10-02.15	57.1	59.7	57.1	55.8	1.3
	02.15-02.20	57.2	57.1	43.8	55.3	-11.5
	02.20-02.25	57.2	57.6	57.2	55.2	2.0
	02.25-02.30	57.2	56.7	50.6	55.8	-5.2
	02.30-02.35	56.7	55.7	52.8	55.2	-2.4
	02.35-02.40	56.6	56.6	56.6	55.7	0.9
	02.40-02.45	56.6	56.8	56.6	55.7	0.9
	02.45-02.50	56.4	55.4	52.5	55.0	-2.5
	02.50-02.55	56.5	55.7	51.8	55.1	-3.3
	02.55-03.00	57.9	58.0	57.9	56.0	1.9
18.	03.00-03.05	58.6	60.2	58.6	56.2	2.4
	03.05-03.10	58.8	56.9	57.3	55.1	2.2
	03.10-03.15	58.9	58.1	54.2	55.5	-1.3
	03.15-03.20	57.7	57.5	47.2	55.8	-8.6
	03.20-03.25	59.0	57.2	57.3	55.7	1.6
	03.25-03.30	58.3	58.9	58.3	55.9	2.4
	03.30-03.35	58.2	58.2	58.2	55.9	2.3
	03.35-03.40	56.8	57.4	56.8	55.7	1.1
	03.40-03.45	56.5	57.2	56.5	55.7	0.8
	03.45-03.50	56.6	60.8	56.6	56.9	-0.3
	03.50-03.55	56.3	60.4	56.3	56.3	0.0
	03.55-04.00	56.5	58.7	56.5	56.0	0.5
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

(35/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	56.7	58.5	56.7	56.2	0.5
	04.05-04.10	57.2	58.6	57.2	56.5	0.7
	04.10-04.15	56.8	58.4	56.8	56.9	-0.1
	04.15-04.20	56.7	58.4	56.7	57.0	-0.3
	04.20-04.25	56.6	59.0	56.6	57.1	-0.5
	04.25-04.30	56.4	59.7	56.4	56.3	0.1
	04.30-04.35	57.0	56.1	52.7	55.5	-2.8
	04.35-04.40	56.4	55.7	51.1	55.3	-4.2
	04.40-04.45	56.4	55.8	50.5	55.2	-4.7
	04.45-04.50	56.2	55.9	47.4	55.5	-8.1
20.	04.50-04.55	56.0	56.3	56.0	55.4	0.6
	04.55-05.00	56.5	55.9	50.6	55.4	-4.8
	05.00-05.05	56.6	56.2	49.0	55.6	-6.6
	05.05-05.10	56.5	56.5	56.5	55.9	0.6
	05.10-05.15	56.2	56.7	56.2	56.1	0.1
	05.15-05.20	56.5	56.6	56.5	56.1	0.4
	05.20-05.25	56.9	56.8	43.5	56.3	-12.8
	05.25-05.30	57.8	57.0	53.1	56.3	-3.2
	05.30-05.35	58.2	56.7	55.9	55.9	0.0
	05.35-05.40	58.8	59.3	58.8	56.2	2.6
21.	05.40-05.45	60.8	57.5	61.1	56.5	4.6
	05.45-05.50	60.2	57.3	60.1	56.4	3.7
	05.50-05.55	59.3	57.0	58.4	56.3	2.1
	05.55-06.00	59.7	57.1	59.2	56.3	2.9
22.	06.00-07.00	58.2	60.2	58.2	57.0	1.2
23.	07.00-08.00	56.0	58.7	56.0	57.7	-1.7
24.	08.00-09.00	55.2	55.3	55.2	54.5	0.7
	09.00-10.00	55.5	55.7	55.5	54.6	0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/36-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	54.5	48.3	53.3	44.0	9.3
2.	11.00-12.00	50.9	47.3	48.4	43.8	4.6
3.	12.00-13.00	51.7	47.8	49.4	44.9	4.5
4.	13.00-14.00	50.2	47.6	46.7	45.0	1.7
5.	14.00-15.00	52.5	50.0	48.9	44.8	4.1
6.	15.00-16.00	51.8	48.3	49.2	45.9	3.3
7.	16.00-17.00	51.3	54.6	51.3	47.0	4.3
8.	17.00-18.00	54.5	58.5	54.5	52.7	1.8
9.	18.00-19.00	58.5	55.9	55.0	51.4	3.6
10.	19.00-20.00	57.4	57.5	57.4	54.9	2.5
11.	20.00-21.00	60.2	60.7	60.2	55.3	4.9
12.	21.00-22.00	58.2	62.5	58.2	54.5	3.7
13.	22.00-22.05	58.3	64.0	58.3	62.6	-4.3
	22.05-22.10	59.0	64.9	59.0	64.0	-5.0
	22.10-22.15	59.8	64.6	59.8	63.7	-3.9
	22.15-22.20	59.0	64.7	59.0	63.0	-4.0
	22.20-22.25	58.8	63.6	58.8	61.6	-2.8
	22.25-22.30	59.3	65.6	59.3	62.3	-3.0
	22.30-22.35	59.8	65.4	59.8	63.4	-3.6
	22.35-22.40	61.0	66.9	61.0	65.9	-4.9
	22.40-22.45	59.0	67.0	59.0	66.0	-7.0
	22.45-22.50	58.8	65.0	58.8	63.9	-5.1
	22.50-22.55	58.0	65.8	58.0	64.4	-6.4
	22.55-23.00	58.4	64.4	58.4	60.4	-2.0
14.	23.00-23.05	58.4	58.5	58.4	56.7	1.7
	23.05-23.10	57.0	57.4	57.0	56.0	1.0
	23.10-23.15	57.0	57.3	57.0	56.2	0.8
	23.15-23.20	58.4	57.1	55.5	55.8	-0.3
	23.20-23.25	57.1	56.3	52.4	54.6	-2.2
	23.25-23.30	56.8	65.4	56.8	54.8	2.0
	23.30-23.35	58.4	56.3	57.2	54.7	2.5
	23.35-23.40	57.5	55.3	56.5	51.5	5.0
	23.40-23.45	56.5	52.8	57.1	50.7	6.4
	23.45-23.50	57.4	55.6	55.7	54.0	1.7
	23.50-23.55	56.3	56.7	56.3	54.0	2.3
	23.55-00.00	56.6	56.4	46.1	53.7	-7.6
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

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	56.6	57.6	56.6	55.1	1.5
	00.05-00.10	56.5	57.9	56.5	56.0	0.5
	00.10-00.15	56.6	57.5	56.6	54.6	2.0
	00.15-00.20	57.1	56.6	50.5	54.5	-4.0
	00.20-00.25	56.3	57.6	56.3	55.8	0.5
	00.25-00.30	56.0	58.4	56.0	57.2	-1.2
	00.30-00.35	55.3	57.7	55.3	56.6	-1.3
	00.35-00.40	55.4	57.9	55.4	56.5	-1.1
	00.40-00.45	55.2	58.5	55.2	57.2	-2.0
	00.45-00.50	55.6	58.1	55.6	56.9	-1.3
	00.50-00.55	55.0	57.8	55.0	57.1	-2.1
16.	00.55-01.00	55.6	58.1	55.6	57.2	-1.6
	01.00-01.05	55.5	59.1	55.5	56.6	-1.1
	01.05-01.10	55.2	57.2	55.2	56.1	-0.9
	01.10-01.15	55.6	57.1	55.6	56.2	-0.6
	01.15-01.20	55.7	57.1	55.7	55.9	-0.2
	01.20-01.25	56.0	58.0	56.0	57.3	-1.3
	01.25-01.30	56.1	55.0	52.6	53.8	-1.2
	01.30-01.35	57.4	55.4	56.1	54.0	2.1
	01.35-01.40	54.2	56.2	54.2	54.4	-0.2
	01.40-01.45	54.4	56.4	54.4	54.9	-0.5
	01.45-01.50	54.3	54.9	54.3	53.4	0.9
17.	01.50-01.55	54.0	56.2	54.0	54.6	-0.6
	01.55-02.00	54.4	56.4	54.4	54.6	-0.2
	02.00-02.05	55.2	57.4	55.2	54.2	1.0
	02.05-02.10	55.9	58.5	55.9	54.0	1.9
	02.10-02.15	56.0	55.4	50.1	53.4	-3.3
	02.15-02.20	55.9	54.8	52.4	53.5	-1.1
	02.20-02.25	54.8	56.9	54.8	51.8	3.0
	02.25-02.30	55.2	53.2	53.9	51.3	2.6
	02.30-02.35	55.0	52.8	54.0	50.8	3.2
	02.35-02.40	55.0	57.0	55.0	51.1	3.9
	02.40-02.45	58.9	56.1	58.7	51.0	7.7
18.	02.45-02.50	56.1	59.0	56.1	51.4	4.7
	02.50-02.55	55.4	57.9	55.4	51.5	3.9
	02.55-03.00	55.4	57.5	55.4	51.3	4.1
	03.00-03.05	56.0	55.9	42.6	50.9	-8.3
	03.05-03.10	56.0	53.8	55.0	50.2	4.8
	03.10-03.15	58.0	55.9	56.8	51.9	4.9
	03.15-03.20	54.9	55.5	54.9	52.0	2.9
	03.20-03.25	56.4	54.8	54.3	52.0	2.3
	03.25-03.30	54.8	55.0	54.8	51.8	3.0
	03.30-03.35	53.7	58.5	53.7	51.5	2.2
	03.35-03.40	56.6	54.7	55.1	51.2	3.9
	03.40-03.45	54.9	55.2	54.9	49.6	5.3
	03.45-03.50	54.9	54.0	50.6	49.5	1.1
	03.50-03.55	57.4	58.7	57.4	49.5	7.9
	03.55-04.00	57.2	61.9	57.2	49.1	8.1
	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

(36/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	54.9	56.5	54.9	48.9	6.0
	04.05-04.10	54.6	53.9	49.3	49.5	-0.2
	04.10-04.15	56.0	56.0	56.0	49.5	6.5
	04.15-04.20	53.4	52.8	47.5	49.0	-1.5
	04.20-04.25	55.2	57.4	55.2	48.9	6.3
	04.25-04.30	54.4	54.2	43.9	48.9	-5.0
	04.30-04.35	55.3	54.9	47.7	50.4	-2.7
	04.35-04.40	56.8	55.0	55.1	50.8	4.3
	04.40-04.45	56.4	54.1	55.5	50.8	4.7
	04.45-04.50	54.7	54.7	54.7	50.7	4.0
20.	04.50-04.55	54.5	53.5	50.6	48.9	1.7
	04.55-05.00	53.1	54.6	53.1	51.7	1.4
	05.00-05.05	53.8	53.9	53.8	51.3	2.5
	05.05-05.10	53.3	55.1	53.3	52.6	0.7
	05.10-05.15	53.0	54.5	53.0	51.7	1.3
	05.15-05.20	51.9	55.5	51.9	52.2	-0.3
	05.20-05.25	51.8	53.4	51.8	50.7	1.1
	05.25-05.30	52.9	54.1	52.9	51.1	1.8
	05.30-05.35	51.9	53.0	51.9	49.9	2.0
	05.35-05.40	51.7	59.0	51.7	50.2	1.5
21.	05.40-05.45	52.4	53.6	52.4	49.5	2.9
	05.45-05.50	52.5	52.9	52.5	49.8	2.7
	05.50-05.55	54.7	52.9	53.0	48.9	4.1
	05.55-06.00	53.6	55.6	53.6	48.3	5.3
	06.00-07.00	53.8	53.1	45.5	47.0	-1.5
	07.00-08.00	51.6	51.3	39.8	45.1	-5.3
	08.00-09.00	50.3	48.3	46.0	44.4	1.6
	09.00-10.00	49.3	49.7	49.3	45.1	4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/37-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(37/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	51.8	48.3	49.2	44.0	5.2
2.	11.00-12.00	50.2	47.3	47.1	43.8	3.3
3.	12.00-13.00	49.4	47.8	44.3	44.9	-0.6
4.	13.00-14.00	52.2	47.6	50.4	45.0	5.4
5.	14.00-15.00	53.3	50.0	50.6	44.8	5.8
6.	15.00-16.00	53.3	48.3	51.6	45.9	5.7
7.	16.00-17.00	55.8	54.6	49.6	47.0	2.6
8.	17.00-18.00	59.0	58.5	49.4	52.7	-3.3
9.	18.00-19.00	57.7	55.9	53.0	51.4	1.6
10.	19.00-20.00	56.7	57.5	56.7	54.9	1.8
11.	20.00-21.00	57.5	60.7	57.5	55.3	2.2
12.	21.00-22.00	54.1	62.5	54.1	54.5	-0.4
13.	22.00-22.05	50.7	64.0	50.7	62.6	-11.9
	22.05-22.10	51.8	64.9	51.8	64.0	-12.2
	22.10-22.15	53.2	64.6	53.2	63.7	-10.5
	22.15-22.20	55.9	64.7	55.9	63.0	-7.1
	22.20-22.25	54.2	63.6	54.2	61.6	-7.4
	22.25-22.30	52.7	65.6	52.7	62.3	-9.6
	22.30-22.35	56.7	65.4	56.7	63.4	-6.7
	22.35-22.40	52.7	66.9	52.7	65.9	-13.2
	22.40-22.45	54.2	67.0	54.2	66.0	-11.8
	22.45-22.50	51.9	65.0	51.9	63.9	-12.0
	22.50-22.55	52.8	65.8	52.8	64.4	-11.6
	22.55-23.00	55.6	64.4	55.6	60.4	-4.8
14.	23.00-23.05	56.2	58.5	56.2	56.7	-0.5
	23.05-23.10	55.4	57.4	55.4	56.0	-0.6
	23.10-23.15	53.4	57.3	53.4	56.2	-2.8
	23.15-23.20	53.4	57.1	53.4	55.8	-2.4
	23.20-23.25	53.4	56.3	53.4	54.6	-1.2
	23.25-23.30	53.3	65.4	53.3	54.8	-1.5
	23.30-23.35	54.8	56.3	54.8	54.7	0.1
	23.35-23.40	54.4	55.3	54.4	51.5	2.9
	23.40-23.45	53.4	52.8	47.5	50.7	-3.2
	23.45-23.50	58.5	55.6	58.4	54.0	4.4
	23.50-23.55	60.1	56.7	60.4	54.0	6.4
	23.55-00.00	60.4	56.4	61.2	53.7	7.5
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

(37/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	60.9	57.6	61.2	55.1	6.1
	00.05-00.10	60.3	57.9	59.6	56.0	3.6
	00.10-00.15	60.7	57.5	60.9	54.6	6.3
	00.15-00.20	59.9	56.6	60.2	54.5	5.7
	00.20-00.25	62.2	57.6	63.4	55.8	7.6
	00.25-00.30	60.2	58.4	58.5	57.2	1.3
	00.30-00.35	59.9	57.7	58.9	56.6	2.3
	00.35-00.40	60.8	57.9	60.7	56.5	4.2
	00.40-00.45	59.5	58.5	55.6	57.2	-1.6
	00.45-00.50	58.4	58.1	49.6	56.9	-7.3
	00.50-00.55	58.9	57.8	55.4	57.1	-1.7
16.	00.55-01.00	58.0	58.1	58.0	57.2	0.8
	01.00-01.05	53.3	59.1	53.3	56.6	-3.3
	01.05-01.10	51.5	57.2	51.5	56.1	-4.6
	01.10-01.15	51.6	57.1	51.6	56.2	-4.6
	01.15-01.20	51.5	57.1	51.5	55.9	-4.4
	01.20-01.25	51.0	58.0	51.0	57.3	-6.3
	01.25-01.30	52.6	55.0	52.6	53.8	-1.2
	01.30-01.35	52.8	55.4	52.8	54.0	-1.2
	01.35-01.40	52.0	56.2	52.0	54.4	-2.4
	01.40-01.45	51.9	56.4	51.9	54.9	-3.0
	01.45-01.50	52.2	54.9	52.2	53.4	-1.2
17.	01.50-01.55	51.9	56.2	51.9	54.6	-2.7
	01.55-02.00	53.0	56.4	53.0	54.6	-1.6
	02.00-02.05	55.0	57.4	55.0	54.2	0.8
	02.05-02.10	51.7	58.5	51.7	54.0	-2.3
	02.10-02.15	49.7	55.4	49.7	53.4	-3.7
	02.15-02.20	56.3	54.8	54.0	53.5	0.5
	02.20-02.25	55.9	56.9	55.9	51.8	4.1
	02.25-02.30	51.4	53.2	51.4	51.3	0.1
	02.30-02.35	54.7	52.8	53.2	50.8	2.4
	02.35-02.40	56.6	57.0	56.6	51.1	5.5
	02.40-02.45	54.7	56.1	54.7	51.0	3.7
18.	02.45-02.50	51.9	59.0	51.9	51.4	0.5
	02.50-02.55	53.0	57.9	53.0	51.5	1.5
	02.55-03.00	49.1	57.5	49.1	51.3	-2.2
	03.00-03.05	55.8	55.9	55.8	50.9	4.9
	03.05-03.10	53.9	53.8	40.5	50.2	-9.7
	03.10-03.15	55.4	55.9	55.4	51.9	3.5
	03.15-03.20	58.1	55.5	57.6	52.0	5.6
	03.20-03.25	56.9	54.8	55.7	52.0	3.7
	03.25-03.30	55.8	55.0	51.1	51.8	-0.7
	03.30-03.35	55.0	58.5	55.0	51.5	3.5
	03.35-03.40	51.0	54.7	51.0	51.2	-0.2
	03.40-03.45	53.4	55.2	53.4	49.6	3.8
	03.45-03.50	53.9	54.0	53.9	49.5	4.4
	03.50-03.55	54.7	58.7	54.7	49.5	5.2
	03.55-04.00	51.9	61.9	51.9	49.1	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(37/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	52.0	56.5	52.0	48.9	3.1
	04.05-04.10	54.4	53.9	47.8	49.5	-1.7
	04.10-04.15	58.4	56.0	57.7	49.5	8.2
	04.15-04.20	52.4	52.8	52.4	49.0	3.4
	04.20-04.25	56.3	57.4	56.3	48.9	7.4
	04.25-04.30	53.0	54.2	53.0	48.9	4.1
	04.30-04.35	55.1	54.9	44.6	50.4	-5.8
	04.35-04.40	53.2	55.0	53.2	50.8	2.4
	04.40-04.45	52.4	54.1	52.4	50.8	1.6
	04.45-04.50	56.5	54.7	54.8	50.7	4.1
20.	04.50-04.55	52.5	53.5	52.5	48.9	3.6
	04.55-05.00	54.2	54.6	54.2	51.7	2.5
	05.00-05.05	51.9	53.9	51.9	51.3	0.6
	05.05-05.10	53.8	55.1	53.8	52.6	1.2
	05.10-05.15	52.4	54.5	52.4	51.7	0.7
	05.15-05.20	53.5	55.5	53.5	52.2	1.3
	05.20-05.25	51.7	53.4	51.7	50.7	1.0
	05.25-05.30	53.3	54.1	53.3	51.1	2.2
	05.30-05.35	52.7	53.0	52.7	49.9	2.8
	05.35-05.40	52.1	59.0	52.1	50.2	1.9
21.	05.40-05.45	53.3	53.6	53.3	49.5	3.8
	05.45-05.50	55.0	52.9	53.8	49.8	4.0
	05.50-05.55	53.9	52.9	50.0	48.9	1.1
	05.55-06.00	52.5	55.6	52.5	48.3	4.2
	06.00-07.00	52.2	53.1	52.2	47.0	5.2
	07.00-08.00	49.1	51.3	49.1	45.1	4.0
	08.00-09.00	46.8	48.3	46.8	44.4	2.4
	09.00-10.00	46.5	49.7	46.5	45.1	1.4
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/38-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(38/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	52.1	48.3	49.8	44.0	5.8
2.	11.00-12.00	51.5	47.3	49.4	43.8	5.6
3.	12.00-13.00	51.4	47.8	48.9	44.9	4.0
4.	13.00-14.00	51.7	47.6	49.6	45.0	4.6
5.	14.00-15.00	54.5	50.0	52.6	44.8	7.8
6.	15.00-16.00	52.3	48.3	50.1	45.9	4.2
7.	16.00-17.00	52.6	54.6	52.6	47.0	5.6
8.	17.00-18.00	54.1	58.5	54.1	52.7	1.4
9.	18.00-19.00	53.1	55.9	53.1	51.4	1.7
10.	19.00-20.00	56.2	57.5	56.2	54.9	1.3
11.	20.00-21.00	54.8	60.7	54.8	55.3	-0.5
12.	21.00-22.00	52.5	62.5	52.5	54.5	-2.0
13.	22.00-22.05	51.6	64.0	51.6	62.6	-11.0
	22.05-22.10	51.9	64.9	51.9	64.0	-12.1
	22.10-22.15	50.4	64.6	50.4	63.7	-13.3
	22.15-22.20	50.6	64.7	50.6	63.0	-12.4
	22.20-22.25	49.9	63.6	49.9	61.6	-11.7
	22.25-22.30	49.2	65.6	49.2	62.3	-13.1
	22.30-22.35	51.2	65.4	51.2	63.4	-12.2
	22.35-22.40	50.1	66.9	50.1	65.9	-15.8
	22.40-22.45	50.9	67.0	50.9	66.0	-15.1
	22.45-22.50	50.2	65.0	50.2	63.9	-13.7
	22.50-22.55	50.7	65.8	50.7	64.4	-13.7
	22.55-23.00	48.8	64.4	48.8	60.4	-11.6
14.	23.00-23.05	48.6	58.5	48.6	56.7	-8.1
	23.05-23.10	49.8	57.4	49.8	56.0	-6.2
	23.10-23.15	48.9	57.3	48.9	56.2	-7.3
	23.15-23.20	49.1	57.1	49.1	55.8	-6.7
	23.20-23.25	50.0	56.3	50.0	54.6	-4.6
	23.25-23.30	50.9	65.4	50.9	54.8	-3.9
	23.30-23.35	48.9	56.3	48.9	54.7	-5.8
	23.35-23.40	50.5	55.3	50.5	51.5	-1.0
	23.40-23.45	51.3	52.8	51.3	50.7	0.6
	23.45-23.50	53.2	55.6	53.2	54.0	-0.8
	23.50-23.55	53.6	56.7	53.6	54.0	-0.4
	23.55-00.00	52.7	56.4	52.7	53.7	-1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(38/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	51.8	57.6	51.8	55.1	-3.3
	00.05-00.10	52.7	57.9	52.7	56.0	-3.3
	00.10-00.15	52.6	57.5	52.6	54.6	-2.0
	00.15-00.20	53.1	56.6	53.1	54.5	-1.4
	00.20-00.25	50.4	57.6	50.4	55.8	-5.4
	00.25-00.30	51.7	58.4	51.7	57.2	-5.5
	00.30-00.35	51.9	57.7	51.9	56.6	-4.7
	00.35-00.40	53.4	57.9	53.4	56.5	-3.1
	00.40-00.45	52.4	58.5	52.4	57.2	-4.8
	00.45-00.50	51.6	58.1	51.6	56.9	-5.3
16.	00.50-00.55	49.6	57.8	49.6	57.1	-7.5
	00.55-01.00	52.4	58.1	52.4	57.2	-4.8
	01.00-01.05	51.0	59.1	51.0	56.6	-5.6
	01.05-01.10	52.2	57.2	52.2	56.1	-3.9
	01.10-01.15	50.5	57.1	50.5	56.2	-5.7
	01.15-01.20	52.6	57.1	52.6	55.9	-3.3
	01.20-01.25	53.1	58.0	53.1	57.3	-4.2
	01.25-01.30	50.6	55.0	50.6	53.8	-3.2
	01.30-01.35	48.1	55.4	48.1	54.0	-5.9
	01.35-01.40	50.3	56.2	50.3	54.4	-4.1
17.	01.40-01.45	47.5	56.4	47.5	54.9	-7.4
	01.45-01.50	53.4	54.9	53.4	53.4	0.0
	01.50-01.55	49.3	56.2	49.3	54.6	-5.3
	01.55-02.00	48.7	56.4	48.7	54.6	-5.9
	02.00-02.05	49.5	57.4	49.5	54.2	-4.7
	02.05-02.10	48.9	58.5	48.9	54.0	-5.1
	02.10-02.15	48.1	55.4	48.1	53.4	-5.3
	02.15-02.20	46.7	54.8	46.7	53.5	-6.8
	02.20-02.25	45.3	56.9	45.3	51.8	-6.5
	02.25-02.30	45.9	53.2	45.9	51.3	-5.4
18.	02.30-02.35	45.4	52.8	45.4	50.8	-5.4
	02.35-02.40	45.7	57.0	45.7	51.1	-5.4
	02.40-02.45	46.8	56.1	46.8	51.0	-4.2
	02.45-02.50	52.9	59.0	52.9	51.4	1.5
	02.50-02.55	49.4	57.9	49.4	51.5	-2.1
	02.55-03.00	47.1	57.5	47.1	51.3	-4.2
	03.00-03.05	47.4	55.9	47.4	50.9	-3.5
	03.05-03.10	48.0	53.8	48.0	50.2	-2.2
	03.10-03.15	45.9	55.9	45.9	51.9	-6.0
	03.15-03.20	45.5	55.5	45.5	52.0	-6.5
	03.20-03.25	44.8	54.8	44.8	52.0	-7.2
	03.25-03.30	46.3	55.0	46.3	51.8	-5.5
	03.30-03.35	47.6	58.5	47.6	51.5	-3.9
	03.35-03.40	48.3	54.7	48.3	51.2	-2.9
	03.40-03.45	47.3	55.2	47.3	49.6	-2.3
	03.45-03.50	46.1	54.0	46.1	49.5	-3.4
	03.50-03.55	46.7	58.7	46.7	49.5	-2.8
	03.55-04.00	47.3	61.9	47.3	49.1	-1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(38/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	46.7	56.5	46.7	48.9	-2.2
	04.05-04.10	44.6	53.9	44.6	49.5	-4.9
	04.10-04.15	43.9	56.0	43.9	49.5	-5.6
	04.15-04.20	46.6	52.8	46.6	49.0	-2.4
	04.20-04.25	48.3	57.4	48.3	48.9	-0.6
	04.25-04.30	45.5	54.2	45.5	48.9	-3.4
	04.30-04.35	46.7	54.9	46.7	50.4	-3.7
	04.35-04.40	45.7	55.0	45.7	50.8	-5.1
	04.40-04.45	44.0	54.1	44.0	50.8	-6.8
	04.45-04.50	46.2	54.7	46.2	50.7	-4.5
20.	04.50-04.55	45.2	53.5	45.2	48.9	-3.7
	04.55-05.00	47.0	54.6	47.0	51.7	-4.7
	05.00-05.05	47.5	53.9	47.5	51.3	-3.8
	05.05-05.10	46.6	55.1	46.6	52.6	-6.0
	05.10-05.15	46.9	54.5	46.9	51.7	-4.8
	05.15-05.20	47.4	55.5	47.4	52.2	-4.8
	05.20-05.25	44.9	53.4	44.9	50.7	-5.8
	05.25-05.30	48.1	54.1	48.1	51.1	-3.0
	05.30-05.35	47.1	53.0	47.1	49.9	-2.8
	05.35-05.40	47.3	59.0	47.3	50.2	-2.9
21.	05.40-05.45	46.8	53.6	46.8	49.5	-2.7
	05.45-05.50	45.2	52.9	45.2	49.8	-4.6
	05.50-05.55	47.2	52.9	47.2	48.9	-1.7
	05.55-06.00	47.8	55.6	47.8	48.3	-0.5
22.	06.00-07.00	52.3	53.1	52.3	47.0	5.3
23.	07.00-08.00	50.7	51.3	50.7	45.1	5.6
24.	08.00-09.00	52.2	48.3	49.9	44.4	5.5
	09.00-10.00	53.6	49.7	51.3	45.1	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/39-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(39/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	49.6	48.3	43.7	44.0	-0.3
2.	11.00-12.00	48.8	47.3	43.5	43.8	-0.3
3.	12.00-13.00	49.0	47.8	42.8	44.9	-2.1
4.	13.00-14.00	47.5	47.6	47.5	45.0	2.5
5.	14.00-15.00	50.6	50.0	41.7	44.8	-3.1
6.	15.00-16.00	49.8	48.3	44.5	45.9	-1.4
7.	16.00-17.00	49.6	54.6	49.6	47.0	2.6
8.	17.00-18.00	49.9	58.5	49.9	52.7	-2.8
9.	18.00-19.00	49.6	55.9	49.6	51.4	-1.8
10.	19.00-20.00	51.3	57.5	51.3	54.9	-3.6
11.	20.00-21.00	50.1	60.7	50.1	55.3	-5.2
12.	21.00-22.00	48.9	62.5	48.9	54.5	-5.6
13.	22.00-22.05	48.5	64.0	48.5	62.6	-14.1
	22.05-22.10	49.4	64.9	49.4	64.0	-14.6
	22.10-22.15	48.8	64.6	48.8	63.7	-14.9
	22.15-22.20	48.9	64.7	48.9	63.0	-14.1
	22.20-22.25	49.7	63.6	49.7	61.6	-11.9
	22.25-22.30	50.2	65.6	50.2	62.3	-12.1
	22.30-22.35	50.7	65.4	50.7	63.4	-12.7
	22.35-22.40	51.5	66.9	51.5	65.9	-14.4
	22.40-22.45	49.1	67.0	49.1	66.0	-16.9
	22.45-22.50	48.8	65.0	48.8	63.9	-15.1
	22.50-22.55	48.8	65.8	48.8	64.4	-15.6
	22.55-23.00	49.1	64.4	49.1	60.4	-11.3
14.	23.00-23.05	50.4	58.5	50.4	56.7	-6.3
	23.05-23.10	50.7	57.4	50.7	56.0	-5.3
	23.10-23.15	48.7	57.3	48.7	56.2	-7.5
	23.15-23.20	49.4	57.1	49.4	55.8	-6.4
	23.20-23.25	48.3	56.3	48.3	54.6	-6.3
	23.25-23.30	49.0	65.4	49.0	54.8	-5.8
	23.30-23.35	48.7	56.3	48.7	54.7	-6.0
	23.35-23.40	46.8	55.3	46.8	51.5	-4.7
	23.40-23.45	48.6	52.8	48.6	50.7	-2.1
	23.45-23.50	47.1	55.6	47.1	54.0	-6.9
	23.50-23.55	50.8	56.7	50.8	54.0	-3.2
	23.55-00.00	48.6	56.4	48.6	53.7	-5.1
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

(39/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	54.1	57.6	54.1	55.1	-1.0
	00.05-00.10	48.9	57.9	48.9	56.0	-7.1
	00.10-00.15	47.6	57.5	47.6	54.6	-7.0
	00.15-00.20	48.4	56.6	48.4	54.5	-6.1
	00.20-00.25	48.5	57.6	48.5	55.8	-7.3
	00.25-00.30	51.1	58.4	51.1	57.2	-6.1
	00.30-00.35	47.4	57.7	47.4	56.6	-9.2
	00.35-00.40	47.1	57.9	47.1	56.5	-9.4
	00.40-00.45	47.4	58.5	47.4	57.2	-9.8
	00.45-00.50	48.6	58.1	48.6	56.9	-8.3
	00.50-00.55	48.0	57.8	48.0	57.1	-9.1
	00.55-01.00	48.0	58.1	48.0	57.2	-9.2
16.	01.00-01.05	50.2	59.1	50.2	56.6	-6.4
	01.05-01.10	47.3	57.2	47.3	56.1	-8.8
	01.10-01.15	49.0	57.1	49.0	56.2	-7.2
	01.15-01.20	48.5	57.1	48.5	55.9	-7.4
	01.20-01.25	47.8	58.0	47.8	57.3	-9.5
	01.25-01.30	48.2	55.0	48.2	53.8	-5.6
	01.30-01.35	48.2	55.4	48.2	54.0	-5.8
	01.35-01.40	52.1	56.2	52.1	54.4	-2.3
	01.40-01.45	48.0	56.4	48.0	54.9	-6.9
	01.45-01.50	48.1	54.9	48.1	53.4	-5.3
	01.50-01.55	47.8	56.2	47.8	54.6	-6.8
	01.55-02.00	48.7	56.4	48.7	54.6	-5.9
17.	02.00-02.05	48.4	57.4	48.4	54.2	-5.8
	02.05-02.10	46.5	58.5	46.5	54.0	-7.5
	02.10-02.15	46.2	55.4	46.2	53.4	-7.2
	02.15-02.20	47.5	54.8	47.5	53.5	-6.0
	02.20-02.25	47.1	56.9	47.1	51.8	-4.7
	02.25-02.30	47.0	53.2	47.0	51.3	-4.3
	02.30-02.35	47.1	52.8	47.1	50.8	-3.7
	02.35-02.40	46.1	57.0	46.1	51.1	-5.0
	02.40-02.45	46.6	56.1	46.6	51.0	-4.4
	02.45-02.50	47.5	59.0	47.5	51.4	-3.9
	02.50-02.55	46.9	57.9	46.9	51.5	-4.6
	02.55-03.00	47.5	57.5	47.5	51.3	-3.8
18.	03.00-03.05	47.3	55.9	47.3	50.9	-3.6
	03.05-03.10	46.8	53.8	46.8	50.2	-3.4
	03.10-03.15	45.5	55.9	45.5	51.9	-6.4
	03.15-03.20	45.4	55.5	45.4	52.0	-6.6
	03.20-03.25	45.2	54.8	45.2	52.0	-6.8
	03.25-03.30	46.9	55.0	46.9	51.8	-4.9
	03.30-03.35	46.1	58.5	46.1	51.5	-5.4
	03.35-03.40	46.1	54.7	46.1	51.2	-5.1
	03.40-03.45	48.2	55.2	48.2	49.6	-1.4
	03.45-03.50	46.2	54.0	46.2	49.5	-3.3
	03.50-03.55	46.2	58.7	46.2	49.5	-3.3
	03.55-04.00	45.3	61.9	45.3	49.1	-3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(39/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	48.6	56.5	48.6	48.9	-0.3
	04.05-04.10	45.4	53.9	45.4	49.5	-4.1
	04.10-04.15	45.2	56.0	45.2	49.5	-4.3
	04.15-04.20	47.2	52.8	47.2	49.0	-1.8
	04.20-04.25	44.7	57.4	44.7	48.9	-4.2
	04.25-04.30	46.9	54.2	46.9	48.9	-2.0
	04.30-04.35	46.6	54.9	46.6	50.4	-3.8
	04.35-04.40	45.1	55.0	45.1	50.8	-5.7
	04.40-04.45	45.9	54.1	45.9	50.8	-4.9
	04.45-04.50	45.0	54.7	45.0	50.7	-5.7
20.	04.50-04.55	44.1	53.5	44.1	48.9	-4.8
	04.55-05.00	44.1	54.6	44.1	51.7	-7.6
	05.00-05.05	44.6	53.9	44.6	51.3	-6.7
	05.05-05.10	44.0	55.1	44.0	52.6	-8.6
	05.10-05.15	45.3	54.5	45.3	51.7	-6.4
	05.15-05.20	44.8	55.5	44.8	52.2	-7.4
	05.20-05.25	45.0	53.4	45.0	50.7	-5.7
	05.25-05.30	46.1	54.1	46.1	51.1	-5.0
	05.30-05.35	47.7	53.0	47.7	49.9	-2.2
	05.35-05.40	45.5	59.0	45.5	50.2	-4.7
21.	05.40-05.45	47.0	53.6	47.0	49.5	-2.5
	05.45-05.50	46.7	52.9	46.7	49.8	-3.1
	05.50-05.55	48.1	52.9	48.1	48.9	-0.8
	05.55-06.00	46.6	55.6	46.6	48.3	-1.7
	06.00-07.00	50.5	53.1	50.5	47.0	3.5
	07.00-08.00	52.7	51.3	47.1	45.1	2.0
	08.00-09.00	54.6	48.3	53.4	44.4	9.0
	09.00-10.00	55.7	49.7	54.4	45.1	9.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/40-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(40/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	54.2	48.3	52.9	44.0	8.9
2.	11.00-12.00	53.1	47.3	51.8	43.8	8.0
3.	12.00-13.00	52.8	47.8	51.1	44.9	6.2
4.	13.00-14.00	55.1	47.6	54.2	45.0	9.2
5.	14.00-15.00	52.9	50.0	49.8	44.8	5.0
6.	15.00-16.00	54.1	48.3	52.8	45.9	6.9
7.	16.00-17.00	56.1	54.6	50.8	47.0	3.8
8.	17.00-18.00	52.5	58.5	52.5	52.7	-0.2
9.	18.00-19.00	51.9	55.9	51.9	51.4	0.5
10.	19.00-20.00	51.8	57.5	51.8	54.9	-3.1
11.	20.00-21.00	51.8	60.7	51.8	55.3	-3.5
12.	21.00-22.00	51.2	62.5	51.2	54.5	-3.3
13.	22.00-22.05	50.4	64.0	50.4	62.6	-12.2
	22.05-22.10	49.6	64.9	49.6	64.0	-14.4
	22.10-22.15	51.4	64.6	51.4	63.7	-12.3
	22.15-22.20	50.9	64.7	50.9	63.0	-12.1
	22.20-22.25	50.9	63.6	50.9	61.6	-10.7
	22.25-22.30	49.5	65.6	49.5	62.3	-12.8
	22.30-22.35	50.1	65.4	50.1	63.4	-13.3
	22.35-22.40	49.0	66.9	49.0	65.9	-16.9
	22.40-22.45	49.7	67.0	49.7	66.0	-16.3
	22.45-22.50	49.1	65.0	49.1	63.9	-14.8
	22.50-22.55	49.7	65.8	49.7	64.4	-14.7
	22.55-23.00	47.3	64.4	47.3	60.4	-13.1
14.	23.00-23.05	47.7	58.5	47.7	56.7	-9.0
	23.05-23.10	49.1	57.4	49.1	56.0	-6.9
	23.10-23.15	48.3	57.3	48.3	56.2	-7.9
	23.15-23.20	48.5	57.1	48.5	55.8	-7.3
	23.20-23.25	46.7	56.3	46.7	54.6	-7.9
	23.25-23.30	56.0	65.4	56.0	54.8	1.2
	23.30-23.35	45.6	56.3	45.6	54.7	-9.1
	23.35-23.40	47.1	55.3	47.1	51.5	-4.4
	23.40-23.45	49.4	52.8	49.4	50.7	-1.3
	23.45-23.50	47.8	55.6	47.8	54.0	-6.2
	23.50-23.55	45.4	56.7	45.4	54.0	-8.6
	23.55-00.00	46.8	56.4	46.8	53.7	-6.9
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

(40/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	48.4	57.6	48.4	55.1	-6.7
	00.05-00.10	46.0	57.9	46.0	56.0	-10.0
	00.10-00.15	52.3	57.5	52.3	54.6	-2.3
	00.15-00.20	50.2	56.6	50.2	54.5	-4.3
	00.20-00.25	46.6	57.6	46.6	55.8	-9.2
	00.25-00.30	45.3	58.4	45.3	57.2	-11.9
	00.30-00.35	48.6	57.7	48.6	56.6	-8.0
	00.35-00.40	48.4	57.9	48.4	56.5	-8.1
	00.40-00.45	45.2	58.5	45.2	57.2	-12.0
	00.45-00.50	46.4	58.1	46.4	56.9	-10.5
	00.50-00.55	48.4	57.8	48.4	57.1	-8.7
16.	00.55-01.00	47.3	58.1	47.3	57.2	-9.9
	01.00-01.05	47.2	59.1	47.2	56.6	-9.4
	01.05-01.10	47.2	57.2	47.2	56.1	-8.9
	01.10-01.15	47.4	57.1	47.4	56.2	-8.8
	01.15-01.20	46.4	57.1	46.4	55.9	-9.5
	01.20-01.25	47.5	58.0	47.5	57.3	-9.8
	01.25-01.30	47.1	55.0	47.1	53.8	-6.7
	01.30-01.35	46.5	55.4	46.5	54.0	-7.5
	01.35-01.40	47.1	56.2	47.1	54.4	-7.3
	01.40-01.45	46.7	56.4	46.7	54.9	-8.2
	01.45-01.50	47.8	54.9	47.8	53.4	-5.6
17.	01.50-01.55	47.6	56.2	47.6	54.6	-7.0
	01.55-02.00	47.1	56.4	47.1	54.6	-7.5
	02.00-02.05	47.7	57.4	47.7	54.2	-6.5
	02.05-02.10	46.9	58.5	46.9	54.0	-7.1
	02.10-02.15	47.9	55.4	47.9	53.4	-5.5
	02.15-02.20	48.2	54.8	48.2	53.5	-5.3
	02.20-02.25	48.1	56.9	48.1	51.8	-3.7
	02.25-02.30	47.8	53.2	47.8	51.3	-3.5
	02.30-02.35	46.9	52.8	46.9	50.8	-3.9
	02.35-02.40	47.1	57.0	47.1	51.1	-4.0
	02.40-02.45	47.0	56.1	47.0	51.0	-4.0
18.	02.45-02.50	46.7	59.0	46.7	51.4	-4.7
	02.50-02.55	46.8	57.9	46.8	51.5	-4.7
	02.55-03.00	48.6	57.5	48.6	51.3	-2.7
	03.00-03.05	47.0	55.9	47.0	50.9	-3.9
	03.05-03.10	47.0	53.8	47.0	50.2	-3.2
	03.10-03.15	51.1	55.9	51.1	51.9	-0.8
	03.15-03.20	46.7	55.5	46.7	52.0	-5.3
	03.20-03.25	45.7	54.8	45.7	52.0	-6.3
	03.25-03.30	46.2	55.0	46.2	51.8	-5.6
	03.30-03.35	46.4	58.5	46.4	51.5	-5.1
	03.35-03.40	48.8	54.7	48.8	51.2	-2.4
	03.40-03.45	46.7	55.2	46.7	49.6	-2.9
	03.45-03.50	48.4	54.0	48.4	49.5	-1.1
	03.50-03.55	49.0	58.7	49.0	49.5	-0.5
	03.55-04.00	47.9	61.9	47.9	49.1	-1.2
	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

(40/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	49.1	56.5	49.1	48.9	0.2
	04.05-04.10	48.4	53.9	48.4	49.5	-1.1
	04.10-04.15	48.6	56.0	48.6	49.5	-0.9
	04.15-04.20	49.1	52.8	49.1	49.0	0.1
	04.20-04.25	50.7	57.4	50.7	48.9	1.8
	04.25-04.30	48.8	54.2	48.8	48.9	-0.1
	04.30-04.35	49.0	54.9	49.0	50.4	-1.4
	04.35-04.40	52.2	55.0	52.2	50.8	1.4
	04.40-04.45	50.8	54.1	50.8	50.8	0.0
	04.45-04.50	50.6	54.7	50.6	50.7	-0.1
20.	04.50-04.55	51.1	53.5	51.1	48.9	2.2
	04.55-05.00	52.0	54.6	52.0	51.7	0.3
	05.00-05.05	51.2	53.9	51.2	51.3	-0.1
	05.05-05.10	50.2	55.1	50.2	52.6	-2.4
	05.10-05.15	50.3	54.5	50.3	51.7	-1.4
	05.15-05.20	52.5	55.5	52.5	52.2	0.3
	05.20-05.25	52.2	53.4	52.2	50.7	1.5
	05.25-05.30	51.4	54.1	51.4	51.1	0.3
	05.30-05.35	50.2	53.0	50.2	49.9	0.3
	05.35-05.40	51.5	59.0	51.5	50.2	1.3
21.	05.40-05.45	51.1	53.6	51.1	49.5	1.6
	05.45-05.50	50.8	52.9	50.8	49.8	1.0
	05.50-05.55	51.4	52.9	51.4	48.9	2.5
	05.55-06.00	56.1	55.6	49.5	48.3	1.2
22.	06.00-07.00	50.7	53.1	50.7	47.0	3.7
23.	07.00-08.00	48.8	51.3	48.8	45.1	3.7
24.	08.00-09.00	54.1	48.3	52.8	44.4	8.4
	09.00-10.00	55.4	49.7	54.0	45.1	8.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/41-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(41/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	53.4	48.3	51.8	44.0	7.8
2.	11.00-12.00	54.5	47.3	53.6	43.8	9.8
3.	12.00-13.00	52.0	47.8	49.9	44.9	5.0
4.	13.00-14.00	53.1	47.6	51.7	45.0	6.7
5.	14.00-15.00	52.1	50.0	47.9	44.8	3.1
6.	15.00-16.00	48.6	48.3	36.8	45.9	-9.1
7.	16.00-17.00	48.0	54.6	48.0	47.0	1.0
8.	17.00-18.00	49.6	58.5	49.6	52.7	-3.1
9.	18.00-19.00	47.4	55.9	47.4	51.4	-4.0
10.	19.00-20.00	47.3	57.5	47.3	54.9	-7.6
11.	20.00-21.00	46.5	60.7	46.5	55.3	-8.8
12.	21.00-22.00	47.3	62.5	47.3	54.5	-7.2
13.	22.00-22.05	48.5	64.0	48.5	62.6	-14.1
	22.05-22.10	44.2	64.9	44.2	64.0	-19.8
	22.10-22.15	45.1	64.6	45.1	63.7	-18.6
	22.15-22.20	45.1	64.7	45.1	63.0	-17.9
	22.20-22.25	45.6	63.6	45.6	61.6	-16.0
	22.25-22.30	45.6	65.6	45.6	62.3	-16.7
	22.30-22.35	45.4	65.4	45.4	63.4	-18.0
	22.35-22.40	44.3	66.9	44.3	65.9	-21.6
	22.40-22.45	44.4	67.0	44.4	66.0	-21.6
	22.45-22.50	45.8	65.0	45.8	63.9	-18.1
	22.50-22.55	46.8	65.8	46.8	64.4	-17.6
	22.55-23.00	44.9	64.4	44.9	60.4	-15.5
14.	23.00-23.05	48.2	58.5	48.2	56.7	-8.5
	23.05-23.10	44.1	57.4	44.1	56.0	-11.9
	23.10-23.15	43.8	57.3	43.8	56.2	-12.4
	23.15-23.20	44.0	57.1	44.0	55.8	-11.8
	23.20-23.25	43.8	56.3	43.8	54.6	-10.8
	23.25-23.30	44.6	65.4	44.6	54.8	-10.2
	23.30-23.35	44.3	56.3	44.3	54.7	-10.4
	23.35-23.40	45.5	55.3	45.5	51.5	-6.0
	23.40-23.45	45.2	52.8	45.2	50.7	-5.5
	23.45-23.50	45.3	55.6	45.3	54.0	-8.7
	23.50-23.55	45.9	56.7	45.9	54.0	-8.1
	23.55-00.00	44.3	56.4	44.3	53.7	-9.4
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

(41/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	45.1	57.6	45.1	55.1	-10.0
	00.05-00.10	43.7	57.9	43.7	56.0	-12.3
	00.10-00.15	43.5	57.5	43.5	54.6	-11.1
	00.15-00.20	44.5	56.6	44.5	54.5	-10.0
	00.20-00.25	44.3	57.6	44.3	55.8	-11.5
	00.25-00.30	44.7	58.4	44.7	57.2	-12.5
	00.30-00.35	45.8	57.7	45.8	56.6	-10.8
	00.35-00.40	44.1	57.9	44.1	56.5	-12.4
	00.40-00.45	43.5	58.5	43.5	57.2	-13.7
	00.45-00.50	43.8	58.1	43.8	56.9	-13.1
16.	00.50-00.55	45.1	57.8	45.1	57.1	-12.0
	00.55-01.00	48.1	58.1	48.1	57.2	-9.1
	01.00-01.05	44.9	59.1	44.9	56.6	-11.7
	01.05-01.10	46.6	57.2	46.6	56.1	-9.5
	01.10-01.15	45.5	57.1	45.5	56.2	-10.7
	01.15-01.20	46.4	57.1	46.4	55.9	-9.5
	01.20-01.25	46.0	58.0	46.0	57.3	-11.3
	01.25-01.30	46.4	55.0	46.4	53.8	-7.4
	01.30-01.35	47.0	55.4	47.0	54.0	-7.0
	01.35-01.40	48.9	56.2	48.9	54.4	-5.5
17.	01.40-01.45	50.2	56.4	50.2	54.9	-4.7
	01.45-01.50	53.8	54.9	53.8	53.4	0.4
	01.50-01.55	53.4	56.2	53.4	54.6	-1.2
	01.55-02.00	51.3	56.4	51.3	54.6	-3.3
	02.00-02.05	50.8	57.4	50.8	54.2	-3.4
	02.05-02.10	52.7	58.5	52.7	54.0	-1.3
	02.10-02.15	53.0	55.4	53.0	53.4	-0.4
	02.15-02.20	49.1	54.8	49.1	53.5	-4.4
	02.20-02.25	48.3	56.9	48.3	51.8	-3.5
	02.25-02.30	48.0	53.2	48.0	51.3	-3.3
18.	02.30-02.35	48.1	52.8	48.1	50.8	-2.7
	02.35-02.40	49.5	57.0	49.5	51.1	-1.6
	02.40-02.45	50.8	56.1	50.8	51.0	-0.2
	02.45-02.50	49.7	59.0	49.7	51.4	-1.7
	02.50-02.55	48.5	57.9	48.5	51.5	-3.0
	02.55-03.00	49.7	57.5	49.7	51.3	-1.6
	03.00-03.05	50.9	55.9	50.9	50.9	0.0
	03.05-03.10	54.7	53.8	50.4	50.2	0.2
	03.10-03.15	54.7	55.9	54.7	51.9	2.8
	03.15-03.20	54.9	55.5	54.9	52.0	2.9
	03.20-03.25	54.4	54.8	54.4	52.0	2.4
	03.25-03.30	57.7	55.0	57.4	51.8	5.6
	03.30-03.35	58.1	58.5	58.1	51.5	6.6
	03.35-03.40	58.6	54.7	59.3	51.2	8.1
	03.40-03.45	57.6	55.2	56.9	49.6	7.3
	03.45-03.50	56.1	54.0	54.9	49.5	5.4
	03.50-03.55	57.4	58.7	57.4	49.5	7.9
	03.55-04.00	56.5	61.9	56.5	49.1	7.4
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

(41/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	56.6	56.5	43.2	48.9	-5.7
	04.05-04.10	56.4	53.9	55.8	49.5	6.3
	04.10-04.15	56.6	56.0	50.7	49.5	1.2
	04.15-04.20	56.9	52.8	57.8	49.0	8.8
	04.20-04.25	56.3	57.4	56.3	48.9	7.4
	04.25-04.30	56.9	54.2	56.6	48.9	7.7
	04.30-04.35	56.6	54.9	54.7	50.4	4.3
	04.35-04.40	56.9	55.0	55.4	50.8	4.6
	04.40-04.45	53.8	54.1	53.8	50.8	3.0
	04.45-04.50	53.4	54.7	53.4	50.7	2.7
20.	04.50-04.55	53.7	53.5	43.2	48.9	-5.7
	04.55-05.00	50.6	54.6	50.6	51.7	-1.1
	05.00-05.05	50.0	53.9	50.0	51.3	-1.3
	05.05-05.10	51.9	55.1	51.9	52.6	-0.7
	05.10-05.15	52.3	54.5	52.3	51.7	0.6
	05.15-05.20	56.2	55.5	50.9	52.2	-1.3
	05.20-05.25	56.9	53.4	57.3	50.7	6.6
	05.25-05.30	54.9	54.1	50.2	51.1	-0.9
	05.30-05.35	55.6	53.0	55.1	49.9	5.2
	05.35-05.40	53.7	59.0	53.7	50.2	3.5
21.	05.40-05.45	51.9	53.6	51.9	49.5	2.4
	05.45-05.50	50.7	52.9	50.7	49.8	0.9
	05.50-05.55	55.7	52.9	55.5	48.9	6.6
	05.55-06.00	56.2	55.6	50.3	48.3	2.0
	06.00-07.00	57.3	53.1	55.2	47.0	8.2
	07.00-08.00	55.4	51.3	53.3	45.1	8.2
	08.00-09.00	54.9	48.3	53.8	44.4	9.4
	09.00-10.00	55.6	49.7	54.3	45.1	9.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/42-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(42/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	57.5	54.8	54.2	50.4	3.8
2.	11.00-12.00	58.2	55.5	54.9	50.2	4.7
3.	12.00-13.00	53.8	56.9	53.8	55.7	-1.9
4.	13.00-14.00	55.6	56.9	55.6	56.1	-0.5
5.	14.00-15.00	55.4	57.0	55.4	50.2	5.2
6.	15.00-16.00	54.7	57.3	54.7	48.5	6.2
7.	16.00-17.00	57.1	57.0	40.7	50.2	-9.5
8.	17.00-18.00	55.2	57.1	55.2	50.4	4.8
9.	18.00-19.00	51.7	57.0	51.7	50.5	1.2
10.	19.00-20.00	56.0	56.8	56.0	56.4	-0.4
11.	20.00-21.00	56.9	56.6	45.1	55.7	-10.6
12.	21.00-22.00	54.9	56.3	54.9	55.7	-0.8
13.	22.00-22.05	54.3	56.9	54.3	56.8	-2.5
	22.05-22.10	54.1	57.4	54.1	56.3	-2.2
	22.10-22.15	54.0	58.0	54.0	56.5	-2.5
	22.15-22.20	53.7	56.8	53.7	56.4	-2.7
	22.20-22.25	53.7	59.5	53.7	56.9	-3.2
	22.25-22.30	53.1	56.4	53.1	56.0	-2.9
	22.30-22.35	53.3	56.2	53.3	55.9	-2.6
	22.35-22.40	52.6	56.5	52.6	56.2	-3.6
	22.40-22.45	52.7	56.2	52.7	55.8	-3.1
	22.45-22.50	53.3	58.5	53.3	55.9	-2.6
	22.50-22.55	53.5	56.3	53.5	56.0	-2.5
	22.55-23.00	53.6	58.7	53.6	56.1	-2.5
14.	23.00-23.05	53.5	59.3	53.5	56.4	-2.9
	23.05-23.10	53.6	57.0	53.6	56.1	-2.5
	23.10-23.15	52.8	56.1	52.8	55.7	-2.9
	23.15-23.20	56.2	55.5	50.9	55.3	-4.4
	23.20-23.25	53.6	55.5	53.6	55.2	-1.6
	23.25-23.30	55.4	54.9	48.8	54.7	-5.9
	23.30-23.35	50.5	57.1	50.5	55.1	-4.6
	23.35-23.40	50.6	55.2	50.6	55.0	-4.4
	23.40-23.45	48.4	54.4	48.4	54.3	-5.9
	23.45-23.50	47.2	54.7	47.2	54.5	-7.3
	23.50-23.55	51.2	57.7	51.2	54.8	-3.6
	23.55-00.00	49.1	54.9	49.1	54.6	-5.5
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

(42/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	49.2	54.3	49.2	54.0	-4.8
	00.05-00.10	49.8	54.2	49.8	53.8	-4.0
	00.10-00.15	49.7	54.6	49.7	54.4	-4.7
	00.15-00.20	50.3	54.8	50.3	54.4	-4.1
	00.20-00.25	53.7	57.0	53.7	54.2	-0.5
	00.25-00.30	51.7	53.9	51.7	53.5	-1.8
	00.30-00.35	51.3	53.9	51.3	53.6	-2.3
	00.35-00.40	51.4	53.5	51.4	53.2	-1.8
	00.40-00.45	51.1	53.3	51.1	53.1	-2.0
	00.45-00.50	50.7	57.1	50.7	53.1	-2.4
	00.50-00.55	50.6	57.7	50.6	52.6	-2.0
16.	00.55-01.00	50.7	62.6	50.7	60.2	-9.5
	01.00-01.05	50.7	57.3	50.7	51.8	-1.1
	01.05-01.10	50.5	51.6	50.5	50.9	-0.4
	01.10-01.15	51.5	60.0	51.5	52.7	-1.2
	01.15-01.20	51.9	59.6	51.9	53.3	-1.4
	01.20-01.25	53.1	58.9	53.1	53.2	-0.1
	01.25-01.30	53.4	63.6	53.4	62.7	-9.3
	01.30-01.35	53.4	62.8	53.4	58.8	-5.4
	01.35-01.40	53.7	58.8	53.7	53.6	0.1
	01.40-01.45	52.5	55.0	52.5	52.2	0.3
	01.45-01.50	53.3	61.7	53.3	54.2	-0.9
17.	01.50-01.55	53.0	59.0	53.0	51.4	1.6
	01.55-02.00	53.5	58.4	53.5	52.4	1.1
	02.00-02.05	51.2	66.2	51.2	60.5	-9.3
	02.05-02.10	50.4	66.3	50.4	66.0	-15.6
	02.10-02.15	51.8	66.2	51.8	66.0	-14.2
	02.15-02.20	48.4	65.9	48.4	65.8	-17.4
	02.20-02.25	46.4	67.5	46.4	60.2	-13.8
	02.25-02.30	46.8	67.0	46.8	60.7	-13.9
	02.30-02.35	50.1	66.5	50.1	60.5	-10.4
	02.35-02.40	50.2	66.4	50.2	60.6	-10.4
	02.40-02.45	50.1	66.8	50.1	60.7	-10.6
18.	02.45-02.50	50.1	67.2	50.1	66.9	-16.8
	02.50-02.55	50.4	67.2	50.4	67.0	-16.6
	02.55-03.00	51.0	65.7	51.0	60.2	-9.2
	03.00-03.05	52.2	65.2	52.2	64.9	-12.7
	03.05-03.10	48.8	61.3	48.8	56.5	-7.7
	03.10-03.15	48.4	62.1	48.4	55.7	-7.3
	03.15-03.20	48.5	64.7	48.5	64.6	-16.1
	03.20-03.25	48.3	63.2	48.3	60.7	-12.4
	03.25-03.30	50.1	59.7	50.1	51.6	-1.5
	03.30-03.35	49.9	59.2	49.9	50.8	-0.9
	03.35-03.40	47.9	58.7	47.9	51.1	-3.2
	03.40-03.45	46.8	59.8	46.8	48.1	-1.3
	03.45-03.50	46.8	52.3	46.8	45.3	1.5
	03.50-03.55	53.6	58.3	53.6	46.1	7.5
	03.55-04.00	57.1	61.1	57.1	56.0	1.1
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

(42/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	58.5	61.3	58.5	59.5	-1.0
	04.05-04.10	55.8	56.8	55.8	46.5	9.3
	04.10-04.15	56.7	54.4	55.8	49.1	6.7
	04.15-04.20	53.6	51.1	53.0	47.3	5.7
	04.20-04.25	52.7	46.1	54.6	45.2	9.4
	04.25-04.30	56.7	52.7	57.5	47.7	9.8
	04.30-04.35	56.7	50.1	58.6	48.8	9.8
	04.35-04.40	56.6	53.2	56.9	50.0	6.9
	04.40-04.45	54.6	48.8	56.3	48.2	8.1
	04.45-04.50	55.1	51.1	55.9	51.0	4.9
20.	04.50-04.55	55.2	51.5	55.8	51.4	4.4
	04.55-05.00	55.7	51.8	56.4	51.0	5.4
	05.00-05.05	55.4	51.4	56.2	51.0	5.2
	05.05-05.10	54.8	51.4	55.1	50.1	5.0
	05.10-05.15	54.5	51.2	54.8	51.1	3.7
	05.15-05.20	54.8	52.0	54.6	51.9	2.7
	05.20-05.25	55.2	50.1	56.6	48.8	7.8
	05.25-05.30	55.0	49.4	56.6	48.5	8.1
	05.30-05.35	55.3	51.5	56.0	50.3	5.7
	05.35-05.40	54.8	51.3	55.2	51.1	4.1
21.	05.40-05.45	54.7	51.7	54.7	51.5	3.2
	05.45-05.50	54.3	51.5	54.1	51.3	2.8
	05.50-05.55	54.3	51.6	54.0	50.6	3.4
	05.55-06.00	54.2	56.4	54.2	55.0	-0.8
22.	06.00-07.00	55.5	53.6	51.0	50.9	0.1
23.	07.00-08.00	55.1	55.6	55.1	55.1	0.0
24.	08.00-09.00	53.8	55.6	53.8	53.5	0.3
	09.00-10.00	55.6	55.8	55.6	53.6	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/43-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(43/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	58.0	54.8	55.2	50.4	4.8
2.	11.00-12.00	57.1	55.5	52.0	50.2	1.8
3.	12.00-13.00	55.3	56.9	55.3	55.7	-0.4
4.	13.00-14.00	54.4	56.9	54.4	56.1	-1.7
5.	14.00-15.00	56.7	57.0	56.7	50.2	6.5
6.	15.00-16.00	57.5	57.3	44.0	48.5	-4.5
7.	16.00-17.00	56.0	57.0	56.0	50.2	5.8
8.	17.00-18.00	57.1	57.1	57.1	50.4	6.7
9.	18.00-19.00	54.9	57.0	54.9	50.5	4.4
10.	19.00-20.00	57.6	56.8	49.9	56.4	-6.5
11.	20.00-21.00	55.6	56.6	55.6	55.7	-0.1
12.	21.00-22.00	57.9	56.3	52.8	55.7	-2.9
13.	22.00-22.05	60.2	56.9	60.5	56.8	3.7
	22.05-22.10	59.6	57.4	58.6	56.3	2.3
	22.10-22.15	57.9	58.0	57.9	56.5	1.4
	22.15-22.20	57.7	56.8	53.4	56.4	-3.0
	22.20-22.25	59.6	59.5	46.2	56.9	-10.7
	22.25-22.30	56.0	56.4	56.0	56.0	0.0
	22.30-22.35	59.7	56.2	60.1	55.9	4.2
	22.35-22.40	57.1	56.5	51.2	56.2	-5.0
	22.40-22.45	59.7	56.2	60.1	55.8	4.3
	22.45-22.50	55.7	58.5	55.7	55.9	-0.2
	22.50-22.55	62.1	56.3	63.8	56.0	7.8
	22.55-23.00	60.1	58.7	57.5	56.1	1.4
	23.00-23.05	61.6	59.3	60.7	56.4	4.3
	23.05-23.10	63.7	57.0	65.7	56.1	9.6
	23.10-23.15	63.2	56.1	65.3	55.7	9.6
	23.15-23.20	62.1	55.5	64.0	55.3	8.7
	23.20-23.25	62.4	55.5	64.4	55.2	9.2
	23.25-23.30	61.2	54.9	63.0	54.7	8.3
	23.30-23.35	56.0	57.1	56.0	55.1	0.9
	23.35-23.40	59.1	55.2	59.8	55.0	4.8
	23.40-23.45	57.8	54.4	58.1	54.3	3.8
	23.45-23.50	51.8	54.7	51.8	54.5	-2.7
	23.50-23.55	52.4	57.7	52.4	54.8	-2.4
	23.55-00.00	60.1	54.9	61.5	54.6	6.9
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

(43/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	52.7	54.3	52.7	54.0	-1.3
	00.05-00.10	52.8	54.2	52.8	53.8	-1.0
	00.10-00.15	54.3	54.6	54.3	54.4	-0.1
	00.15-00.20	54.6	54.8	54.6	54.4	0.2
	00.20-00.25	61.2	57.0	62.1	54.2	7.9
	00.25-00.30	59.0	53.9	60.4	53.5	6.9
	00.30-00.35	54.9	53.9	51.0	53.6	-2.6
	00.35-00.40	55.1	53.5	53.0	53.2	-0.2
	00.40-00.45	60.0	53.3	62.0	53.1	8.9
	00.45-00.50	61.3	57.1	62.2	53.1	9.1
16.	00.50-00.55	56.1	57.7	56.1	52.6	3.5
	00.55-01.00	55.9	62.6	55.9	60.2	-4.3
	01.00-01.05	60.1	57.3	59.9	51.8	8.1
	01.05-01.10	54.5	51.6	54.4	50.9	3.5
	01.10-01.15	55.4	60.0	55.4	52.7	2.7
	01.15-01.20	54.1	59.6	54.1	53.3	0.8
	01.20-01.25	52.3	58.9	52.3	53.2	-0.9
	01.25-01.30	52.2	63.6	52.2	62.7	-10.5
	01.30-01.35	58.0	62.8	58.0	58.8	-0.8
	01.35-01.40	51.9	58.8	51.9	53.6	-1.7
17.	01.40-01.45	52.4	55.0	52.4	52.2	0.2
	01.45-01.50	52.0	61.7	52.0	54.2	-2.2
	01.50-01.55	51.5	59.0	51.5	51.4	0.1
	01.55-02.00	51.3	58.4	51.3	52.4	-1.1
	02.00-02.05	55.9	66.2	55.9	60.5	-4.6
	02.05-02.10	53.1	66.3	53.1	66.0	-12.9
	02.10-02.15	51.8	66.2	51.8	66.0	-14.2
	02.15-02.20	52.4	65.9	52.4	65.8	-13.4
	02.20-02.25	59.5	67.5	59.5	60.2	-0.7
	02.25-02.30	53.4	67.0	53.4	60.7	-7.3
18.	02.30-02.35	53.6	66.5	53.6	60.5	-6.9
	02.35-02.40	59.6	66.4	59.6	60.6	-1.0
	02.40-02.45	52.7	66.8	52.7	60.7	-8.0
	02.45-02.50	62.8	67.2	62.8	66.9	-4.1
	02.50-02.55	66.0	67.2	66.0	67.0	-1.0
	02.55-03.00	63.8	65.7	63.8	60.2	3.6
	03.00-03.05	67.6	65.2	66.9	64.9	2.0
	03.05-03.10	64.8	61.3	65.2	56.5	8.7
	03.10-03.15	60.8	62.1	60.8	55.7	5.1
	03.15-03.20	68.3	64.7	68.8	64.6	4.2
	03.20-03.25	68.8	63.2	70.4	60.7	9.7
	03.25-03.30	60.9	59.7	57.7	51.6	6.1
	03.30-03.35	60.7	59.2	58.4	50.8	7.6
	03.35-03.40	60.2	58.7	57.9	51.1	6.8
	03.40-03.45	60.1	59.8	51.3	48.1	3.2
	03.45-03.50	53.4	52.3	49.9	45.3	4.6
	03.50-03.55	54.6	58.3	54.6	46.1	8.5
	03.55-04.00	60.4	61.1	60.4	56.0	4.4
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))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	60.2	61.3	60.2	59.5	0.7
	04.05-04.10	55.4	56.8	55.4	46.5	8.9
	04.10-04.15	53.7	54.4	53.7	49.1	4.6
	04.15-04.20	55.5	51.1	56.5	47.3	9.2
	04.20-04.25	52.4	46.1	54.2	45.2	9.0
	04.25-04.30	53.5	52.7	48.8	47.7	1.1
	04.30-04.35	56.1	50.1	57.8	48.8	9.0
	04.35-04.40	56.4	53.2	56.6	50.0	6.6
	04.40-04.45	54.6	48.8	56.3	48.2	8.1
	04.45-04.50	53.4	51.1	52.5	51.0	1.5
20.	04.50-04.55	53.5	51.5	52.2	51.4	0.8
	04.55-05.00	54.2	51.8	53.5	51.0	2.5
	05.00-05.05	56.5	51.4	57.9	51.0	6.9
	05.05-05.10	53.9	51.4	53.3	50.1	3.2
	05.10-05.15	58.3	51.2	60.4	51.1	9.3
	05.15-05.20	58.7	52.0	60.7	51.9	8.8
	05.20-05.25	52.6	50.1	52.0	48.8	3.2
	05.25-05.30	51.2	49.4	49.5	48.5	1.0
	05.30-05.35	51.1	51.5	51.1	50.3	0.8
	05.35-05.40	50.6	51.3	50.6	51.1	-0.5
21.	05.40-05.45	49.2	51.7	49.2	51.5	-2.3
	05.45-05.50	49.1	51.5	49.1	51.3	-2.2
	05.50-05.55	47.2	51.6	47.2	50.6	-3.4
	05.55-06.00	52.8	56.4	52.8	55.0	-2.2
22.	06.00-07.00	52.0	53.6	52.0	50.9	1.1
23.	07.00-08.00	52.2	55.6	52.2	55.1	-2.9
24.	08.00-09.00	52.2	55.6	52.2	53.5	-1.3
	09.00-10.00	54.2	55.8	54.2	53.6	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/44-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(44/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	46.7	54.8	46.7	50.4	-3.7
2.	11.00-12.00	52.4	55.5	52.4	50.2	2.2
3.	12.00-13.00	42.8	56.9	42.8	55.7	-12.9
4.	13.00-14.00	41.1	56.9	41.1	56.1	-15.0
5.	14.00-15.00	61.4	57.0	59.4	50.2	9.2
6.	15.00-16.00	45.7	57.3	45.7	48.5	-2.8
7.	16.00-17.00	44.6	57.0	44.6	50.2	-5.6
8.	17.00-18.00	45.4	57.1	45.4	50.4	-5.0
9.	18.00-19.00	51.8	57.0	51.8	50.5	1.3
10.	19.00-20.00	60.2	56.8	57.5	56.4	1.1
11.	20.00-21.00	59.8	56.6	57.0	55.7	1.3
12.	21.00-22.00	59.7	56.3	57.0	55.7	1.3
13.	22.00-22.05	59.2	56.9	58.3	56.8	1.5
	22.05-22.10	58.9	57.4	56.6	56.3	0.3
	22.10-22.15	62.4	58.0	63.4	56.5	6.9
	22.15-22.20	61.2	56.8	62.2	56.4	5.8
	22.20-22.25	63.1	59.5	63.6	56.9	6.7
	22.25-22.30	58.9	56.4	58.3	56.0	2.3
	22.30-22.35	58.6	56.2	57.9	55.9	2.0
	22.35-22.40	56.8	56.5	48.0	56.2	-8.2
	22.40-22.45	50.7	56.2	50.7	55.8	-5.1
	22.45-22.50	56.8	58.5	56.8	55.9	0.9
	22.50-22.55	56.7	56.3	49.1	56.0	-6.9
	22.55-23.00	60.2	58.7	57.9	56.1	1.8
14.	23.00-23.05	58.5	59.3	58.5	56.4	2.1
	23.05-23.10	59.9	57.0	59.8	56.1	3.7
	23.10-23.15	61.5	56.1	63.0	55.7	7.3
	23.15-23.20	60.4	55.5	61.7	55.3	6.4
	23.20-23.25	60.5	55.5	61.8	55.2	6.6
	23.25-23.30	61.6	54.9	63.6	54.7	8.9
	23.30-23.35	60.7	57.1	61.2	55.1	6.1
	23.35-23.40	61.0	55.2	62.7	55.0	7.7
	23.40-23.45	61.2	54.4	63.2	54.3	8.9
	23.45-23.50	62.2	54.7	64.3	54.5	9.8
	23.50-23.55	60.1	57.7	59.4	54.8	4.6
	23.55-00.00	60.3	54.9	61.8	54.6	7.2
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

(44/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	60.1	54.3	61.8	54.0	7.8
	00.05-00.10	61.0	54.2	63.0	53.8	9.2
	00.10-00.15	60.7	54.6	62.5	54.4	8.1
	00.15-00.20	62.0	54.8	64.1	54.4	9.7
	00.20-00.25	60.1	57.0	60.2	54.2	6.0
	00.25-00.30	60.5	53.9	62.4	53.5	8.9
	00.30-00.35	61.0	53.9	63.1	53.6	9.5
	00.35-00.40	60.0	53.5	61.9	53.2	8.7
	00.40-00.45	60.5	53.3	62.6	53.1	9.5
	00.45-00.50	60.2	57.1	60.3	53.1	7.2
	00.50-00.55	60.4	57.7	60.1	52.6	7.5
16.	00.55-01.00	65.4	62.6	65.2	60.2	5.0
	01.00-01.05	60.1	57.3	59.9	51.8	8.1
	01.05-01.10	56.5	51.6	57.8	50.9	6.9
	01.10-01.15	62.0	60.0	60.7	52.7	8.0
	01.15-01.20	62.0	59.6	61.3	53.3	8.0
	01.20-01.25	61.5	58.9	61.0	53.2	7.8
	01.25-01.30	63.2	63.6	63.2	62.7	0.5
	01.30-01.35	63.2	62.8	55.6	58.8	-3.2
	01.35-01.40	57.8	58.8	57.8	53.6	4.2
	01.40-01.45	60.2	55.0	61.6	52.2	9.4
	01.45-01.50	57.9	61.7	57.9	54.2	3.7
17.	01.50-01.55	60.0	59.0	56.1	51.4	4.7
	01.55-02.00	60.6	58.4	59.6	52.4	7.2
	02.00-02.05	64.6	66.2	64.6	60.5	4.1
	02.05-02.10	64.3	66.3	64.3	66.0	-1.7
	02.10-02.15	63.1	66.2	63.1	66.0	-2.9
	02.15-02.20	59.5	65.9	59.5	65.8	-6.3
	02.20-02.25	63.6	67.5	63.6	60.2	3.4
	02.25-02.30	63.7	67.0	63.7	60.7	3.0
	02.30-02.35	62.5	66.5	62.5	60.5	2.0
	02.35-02.40	60.1	66.4	60.1	60.6	-0.5
	02.40-02.45	62.7	66.8	62.7	60.7	2.0
18.	02.45-02.50	61.5	67.2	61.5	66.9	-5.4
	02.50-02.55	66.0	67.2	66.0	67.0	-1.0
	02.55-03.00	67.2	65.7	64.9	60.2	4.7
	03.00-03.05	67.5	65.2	66.6	64.9	1.7
	03.05-03.10	65.2	61.3	65.9	56.5	9.4
	03.10-03.15	61.6	62.1	61.6	55.7	5.9
	03.15-03.20	66.6	64.7	65.1	64.6	0.5
	03.20-03.25	65.9	63.2	65.6	60.7	4.9
	03.25-03.30	60.8	59.7	57.3	51.6	5.7
	03.30-03.35	60.0	59.2	55.3	50.8	4.5
	03.35-03.40	61.0	58.7	60.1	51.1	9.0
	03.40-03.45	60.1	59.8	51.3	48.1	3.2
	03.45-03.50	53.2	52.3	48.9	45.3	3.6
	03.50-03.55	53.5	58.3	53.5	46.1	7.4
	03.55-04.00	55.0	61.1	55.0	56.0	-1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(44/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	62.8	61.3	60.5	59.5	1.0
	04.05-04.10	54.9	56.8	54.9	46.5	8.4
	04.10-04.15	57.4	54.4	57.4	49.1	8.3
	04.15-04.20	53.7	51.1	53.2	47.3	5.9
	04.20-04.25	52.0	46.1	53.7	45.2	8.5
	04.25-04.30	54.6	52.7	53.1	47.7	5.4
	04.30-04.35	52.8	50.1	52.5	48.8	3.7
	04.35-04.40	52.9	53.2	52.9	50.0	2.9
	04.40-04.45	52.8	48.8	53.6	48.2	5.4
	04.45-04.50	53.8	51.1	53.5	51.0	2.5
20.	04.50-04.55	54.2	51.5	53.9	51.4	2.5
	04.55-05.00	53.1	51.8	50.2	51.0	-0.8
	05.00-05.05	54.1	51.4	53.8	51.0	2.8
	05.05-05.10	52.8	51.4	50.2	50.1	0.1
	05.10-05.15	51.5	51.2	42.7	51.1	-8.4
	05.15-05.20	50.9	52.0	50.9	51.9	-1.0
	05.20-05.25	49.6	50.1	49.6	48.8	0.8
	05.25-05.30	50.5	49.4	47.0	48.5	-1.5
	05.30-05.35	50.4	51.5	50.4	50.3	0.1
	05.35-05.40	51.6	51.3	42.8	51.1	-8.3
21.	05.40-05.45	52.7	51.7	48.8	51.5	-2.7
	05.45-05.50	51.9	51.5	44.3	51.3	-7.0
	05.50-05.55	51.5	51.6	51.5	50.6	0.9
	05.55-06.00	51.5	56.4	51.5	55.0	-3.5
22.	06.00-07.00	47.8	53.6	47.8	50.9	-3.1
23.	07.00-08.00	45.2	55.6	45.2	55.1	-9.9
24.	08.00-09.00	43.7	55.6	43.7	53.5	-9.8
	09.00-10.00	48.5	55.8	48.5	53.6	-5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/45-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(45/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	44.2	54.8	44.2	50.4	-6.2
2.	11.00-12.00	39.1	55.5	39.1	50.2	-11.1
3.	12.00-13.00	39.3	56.9	39.3	55.7	-16.4
4.	13.00-14.00	45.9	56.9	45.9	56.1	-10.2
5.	14.00-15.00	40.8	57.0	40.8	50.2	-9.4
6.	15.00-16.00	43.9	57.3	43.9	48.5	-4.6
7.	16.00-17.00	45.2	57.0	45.2	50.2	-5.0
8.	17.00-18.00	48.2	57.1	48.2	50.4	-2.2
9.	18.00-19.00	54.2	57.0	54.2	50.5	3.7
10.	19.00-20.00	59.3	56.8	55.7	56.4	-0.7
11.	20.00-21.00	58.0	56.6	52.4	55.7	-3.3
12.	21.00-22.00	58.0	56.3	53.1	55.7	-2.6
13.	22.00-22.05	58.6	56.9	56.7	56.8	-0.1
	22.05-22.10	58.2	57.4	53.5	56.3	-2.8
	22.10-22.15	56.7	58.0	56.7	56.5	0.2
	22.15-22.20	56.1	56.8	56.1	56.4	-0.3
	22.20-22.25	57.2	59.5	57.2	56.9	0.3
	22.25-22.30	57.6	56.4	54.4	56.0	-1.6
	22.30-22.35	56.0	56.2	56.0	55.9	0.1
	22.35-22.40	56.9	56.5	49.3	56.2	-6.9
	22.40-22.45	55.6	56.2	55.6	55.8	-0.2
	22.45-22.50	55.6	58.5	55.6	55.9	-0.3
	22.50-22.55	58.3	56.3	57.0	56.0	1.0
	22.55-23.00	57.5	58.7	57.5	56.1	1.4
14.	23.00-23.05	57.3	59.3	57.3	56.4	0.9
	23.05-23.10	56.9	57.0	56.9	56.1	0.8
	23.10-23.15	58.7	56.1	58.2	55.7	2.5
	23.15-23.20	57.0	55.5	54.7	55.3	-0.6
	23.20-23.25	56.9	55.5	54.3	55.2	-0.9
	23.25-23.30	58.9	54.9	59.7	54.7	5.0
	23.30-23.35	57.0	57.1	57.0	55.1	1.9
	23.35-23.40	56.2	55.2	52.3	55.0	-2.7
	23.40-23.45	56.8	54.4	56.1	54.3	1.8
	23.45-23.50	56.6	54.7	55.1	54.5	0.6
	23.50-23.55	56.1	57.7	56.1	54.8	1.3
	23.55-00.00	60.1	54.9	61.5	54.6	6.9
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

(45/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	55.4	54.3	51.9	54.0	-2.1
	00.05-00.10	55.6	54.2	53.0	53.8	-0.8
	00.10-00.15	54.4	54.6	54.4	54.4	0.0
	00.15-00.20	58.0	54.8	58.2	54.4	3.8
	00.20-00.25	56.1	57.0	56.1	54.2	1.9
	00.25-00.30	56.4	53.9	55.8	53.5	2.3
	00.30-00.35	54.9	53.9	51.0	53.6	-2.6
	00.35-00.40	55.3	53.5	53.6	53.2	0.4
	00.40-00.45	57.7	53.3	58.7	53.1	5.6
	00.45-00.50	56.0	57.1	56.0	53.1	2.9
	00.50-00.55	56.7	57.7	56.7	52.6	4.1
	00.55-01.00	55.7	62.6	55.7	60.2	-4.5
16.	01.00-01.05	54.7	57.3	54.7	51.8	2.9
	01.05-01.10	58.1	51.6	60.0	50.9	9.1
	01.10-01.15	54.5	60.0	54.5	52.7	1.8
	01.15-01.20	54.4	59.6	54.4	53.3	1.1
	01.20-01.25	56.7	58.9	56.7	53.2	3.5
	01.25-01.30	53.5	63.6	53.5	62.7	-9.2
	01.30-01.35	52.0	62.8	52.0	58.8	-6.8
	01.35-01.40	51.3	58.8	51.3	53.6	-2.3
	01.40-01.45	57.9	55.0	57.8	52.2	5.6
	01.45-01.50	51.8	61.7	51.8	54.2	-2.4
	01.50-01.55	51.1	59.0	51.1	51.4	-0.3
	01.55-02.00	50.5	58.4	50.5	52.4	-1.9
17.	02.00-02.05	50.4	66.2	50.4	60.5	-10.1
	02.05-02.10	51.0	66.3	51.0	66.0	-15.0
	02.10-02.15	49.8	66.2	49.8	66.0	-16.2
	02.15-02.20	56.9	65.9	56.9	65.8	-8.9
	02.20-02.25	49.3	67.5	49.3	60.2	-10.9
	02.25-02.30	48.5	67.0	48.5	60.7	-12.2
	02.30-02.35	48.8	66.5	48.8	60.5	-11.7
	02.35-02.40	49.6	66.4	49.6	60.6	-11.0
	02.40-02.45	49.7	66.8	49.7	60.7	-11.0
	02.45-02.50	50.7	67.2	50.7	66.9	-16.2
	02.50-02.55	54.8	67.2	54.8	67.0	-12.2
	02.55-03.00	48.9	65.7	48.9	60.2	-11.3
18.	03.00-03.05	50.5	65.2	50.5	64.9	-14.4
	03.05-03.10	53.6	61.3	53.6	56.5	-2.9
	03.10-03.15	48.7	62.1	48.7	55.7	-7.0
	03.15-03.20	54.3	64.7	54.3	64.6	-10.3
	03.20-03.25	48.1	63.2	48.1	60.7	-12.6
	03.25-03.30	48.6	59.7	48.6	51.6	-3.0
	03.30-03.35	53.5	59.2	53.5	50.8	2.7
	03.35-03.40	48.7	58.7	48.7	51.1	-2.4
	03.40-03.45	47.0	59.8	47.0	48.1	-1.1
	03.45-03.50	44.5	52.3	44.5	45.3	-0.8
	03.50-03.55	48.3	58.3	48.3	46.1	2.2
	03.55-04.00	48.7	61.1	48.7	56.0	-7.3
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

(45/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	49.0	61.3	49.0	59.5	-10.5
	04.05-04.10	48.9	56.8	48.9	46.5	2.4
	04.10-04.15	49.4	54.4	49.4	49.1	0.3
	04.15-04.20	49.1	51.1	49.1	47.3	1.8
	04.20-04.25	49.1	46.1	49.1	45.2	3.9
	04.25-04.30	46.6	52.7	46.6	47.7	-1.1
	04.30-04.35	47.8	50.1	47.8	48.8	-1.0
	04.35-04.40	47.2	53.2	47.2	50.0	-2.8
	04.40-04.45	46.5	48.8	46.5	48.2	-1.7
	04.45-04.50	45.7	51.1	45.7	51.0	-5.3
20.	04.50-04.55	45.9	51.5	45.9	51.4	-5.5
	04.55-05.00	45.8	51.8	45.8	51.0	-5.2
	05.00-05.05	44.7	51.4	44.7	51.0	-6.3
	05.05-05.10	47.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
	05.10-05.15	48.1	51.2	48.1	51.1	-3.0
	05.15-05.20	48.5	52.0	48.5	51.9	-3.4
	05.20-05.25	49.1	50.1	49.1	48.8	0.3
	05.25-05.30	49.8	49.4	42.2	48.5	-6.3
	05.30-05.35	50.4	51.5	50.4	50.3	0.1
	05.35-05.40	51.0	51.3	51.0	51.1	-0.1
21.	05.40-05.45	49.5	51.7	49.5	51.5	-2.0
	05.45-05.50	49.5	51.5	49.5	51.3	-1.8
	05.50-05.55	48.6	51.6	48.6	50.6	-2.0
	05.55-06.00	47.7	56.4	47.7	55.0	-7.3
22.	06.00-07.00	47.4	53.6	47.4	50.9	-3.5
23.	07.00-08.00	41.7	55.6	41.7	55.1	-13.4
24.	08.00-09.00	41.2	55.6	41.2	53.5	-12.3
25.	09.00-10.00	40.6	55.8	40.6	53.6	-13.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/46-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(46/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	40.2	54.8	40.2	50.4	-10.2
2.	11.00-12.00	41.2	55.5	41.2	50.2	-9.0
3.	12.00-13.00	42.2	56.9	42.2	55.7	-13.5
4.	13.00-14.00	40.7	56.9	40.7	56.1	-15.4
5.	14.00-15.00	41.1	57.0	41.1	50.2	-9.1
6.	15.00-16.00	41.5	57.3	41.5	48.5	-7.0
7.	16.00-17.00	44.7	57.0	44.7	50.2	-5.5
8.	17.00-18.00	47.6	57.1	47.6	50.4	-2.8
9.	18.00-19.00	51.0	57.0	51.0	50.5	0.5
10.	19.00-20.00	55.7	56.8	55.7	56.4	-0.7
11.	20.00-21.00	55.5	56.6	55.5	55.7	-0.2
12.	21.00-22.00	55.7	56.3	55.7	55.7	0.0
13.	22.00-22.05	56.0	56.9	56.0	56.8	-0.8
	22.05-22.10	55.7	57.4	55.7	56.3	-0.6
	22.10-22.15	55.7	58.0	55.7	56.5	-0.8
	22.15-22.20	55.7	56.8	55.7	56.4	-0.7
	22.20-22.25	56.0	59.5	56.0	56.9	-0.9
	22.25-22.30	57.2	56.4	52.5	56.0	-3.5
	22.30-22.35	57.3	56.2	53.8	55.9	-2.1
	22.35-22.40	57.5	56.5	53.6	56.2	-2.6
	22.40-22.45	56.2	56.2	56.2	55.8	0.4
	22.45-22.50	55.5	58.5	55.5	55.9	-0.4
	22.50-22.55	55.6	56.3	55.6	56.0	-0.4
	22.55-23.00	55.3	58.7	55.3	56.1	-0.8
	23.00-23.05	53.9	59.3	53.9	56.4	-2.5
	23.05-23.10	54.3	57.0	54.3	56.1	-1.8
	23.10-23.15	54.4	56.1	54.4	55.7	-1.3
	23.15-23.20	55.6	55.5	42.2	55.3	-13.1
	23.20-23.25	55.2	55.5	55.2	55.2	0.0
	23.25-23.30	55.2	54.9	46.4	54.7	-8.3
	23.30-23.35	56.9	57.1	56.9	55.1	1.8
	23.35-23.40	53.9	55.2	53.9	55.0	-1.1
14.	23.40-23.45	56.5	54.4	55.3	54.3	1.0
	23.45-23.50	55.3	54.7	49.4	54.5	-5.1
	23.50-23.55	54.1	57.7	54.1	54.8	-0.7
	23.55-00.00	54.1	54.9	54.1	54.6	-0.5
	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

(46/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	53.2	54.3	53.2	54.0	-0.8
	00.05-00.10	56.2	54.2	54.9	53.8	1.1
	00.10-00.15	53.5	54.6	53.5	54.4	-0.9
	00.15-00.20	53.6	54.8	53.6	54.4	-0.8
	00.20-00.25	53.6	57.0	53.6	54.2	-0.6
	00.25-00.30	54.1	53.9	43.6	53.5	-9.9
	00.30-00.35	51.7	53.9	51.7	53.6	-1.9
	00.35-00.40	49.9	53.5	49.9	53.2	-3.3
	00.40-00.45	49.6	53.3	49.6	53.1	-3.5
	00.45-00.50	49.7	57.1	49.7	53.1	-3.4
	00.50-00.55	52.7	57.7	52.7	52.6	0.1
16.	00.55-01.00	50.4	62.6	50.4	60.2	-9.8
	01.00-01.05	50.8	57.3	50.8	51.8	-1.0
	01.05-01.10	50.4	51.6	50.4	50.9	-0.5
	01.10-01.15	51.1	60.0	51.1	52.7	-1.6
	01.15-01.20	50.2	59.6	50.2	53.3	-3.1
	01.20-01.25	50.0	58.9	50.0	53.2	-3.2
	01.25-01.30	49.8	63.6	49.8	62.7	-12.9
	01.30-01.35	49.9	62.8	49.9	58.8	-8.9
	01.35-01.40	50.3	58.8	50.3	53.6	-3.3
	01.40-01.45	50.4	55.0	50.4	52.2	-1.8
	01.45-01.50	50.3	61.7	50.3	54.2	-3.9
17.	01.50-01.55	50.4	59.0	50.4	51.4	-1.0
	01.55-02.00	50.5	58.4	50.5	52.4	-1.9
	02.00-02.05	48.9	66.2	48.9	60.5	-11.6
	02.05-02.10	48.9	66.3	48.9	66.0	-17.1
	02.10-02.15	48.7	66.2	48.7	66.0	-17.3
	02.15-02.20	48.2	65.9	48.2	65.8	-17.6
	02.20-02.25	48.3	67.5	48.3	60.2	-11.9
	02.25-02.30	48.9	67.0	48.9	60.7	-11.8
	02.30-02.35	49.7	66.5	49.7	60.5	-10.8
	02.35-02.40	48.1	66.4	48.1	60.6	-12.5
	02.40-02.45	48.5	66.8	48.5	60.7	-12.2
18.	02.45-02.50	47.4	67.2	47.4	66.9	-19.5
	02.50-02.55	47.7	67.2	47.7	67.0	-19.3
	02.55-03.00	47.8	65.7	47.8	60.2	-12.4
	03.00-03.05	47.2	65.2	47.2	64.9	-17.7
	03.05-03.10	46.2	61.3	46.2	56.5	-10.3
	03.10-03.15	45.6	62.1	45.6	55.7	-10.1
	03.15-03.20	45.6	64.7	45.6	64.6	-19.0
	03.20-03.25	46.4	63.2	46.4	60.7	-14.3
	03.25-03.30	46.7	59.7	46.7	51.6	-4.9
	03.30-03.35	45.0	59.2	45.0	50.8	-5.8
	03.35-03.40	45.5	58.7	45.5	51.1	-5.6
	03.40-03.45	46.6	59.8	46.6	48.1	-1.5
	03.45-03.50	45.4	52.3	45.4	45.3	0.1
	03.50-03.55	45.2	58.3	45.2	46.1	-0.9
	03.55-04.00	45.6	61.1	45.6	56.0	-10.4
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

(46/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	44.5	61.3	44.5	59.5	-15.0
	04.05-04.10	44.6	56.8	44.6	46.5	-1.9
	04.10-04.15	45.4	54.4	45.4	49.1	-3.7
	04.15-04.20	44.6	51.1	44.6	47.3	-2.7
	04.20-04.25	44.4	46.1	44.4	45.2	-0.8
	04.25-04.30	44.5	52.7	44.5	47.7	-3.2
	04.30-04.35	45.5	50.1	45.5	48.8	-3.3
	04.35-04.40	44.0	53.2	44.0	50.0	-6.0
	04.40-04.45	45.3	48.8	45.3	48.2	-2.9
	04.45-04.50	44.8	51.1	44.8	51.0	-6.2
	04.50-04.55	44.5	51.5	44.5	51.4	-6.9
	04.55-05.00	43.7	51.8	43.7	51.0	-7.3
20.	05.00-05.05	44.3	51.4	44.3	51.0	-6.7
	05.05-05.10	44.6	51.4	44.6	50.1	-5.5
	05.10-05.15	44.5	51.2	44.5	51.1	-6.6
	05.15-05.20	45.6	52.0	45.6	51.9	-6.3
	05.20-05.25	46.0	50.1	46.0	48.8	-2.8
	05.25-05.30	47.6	49.4	47.6	48.5	-0.9
	05.30-05.35	47.5	51.5	47.5	50.3	-2.8
	05.35-05.40	49.3	51.3	49.3	51.1	-1.8
	05.40-05.45	47.6	51.7	47.6	51.5	-3.9
	05.45-05.50	47.2	51.5	47.2	51.3	-4.1
	05.50-05.55	46.4	51.6	46.4	50.6	-4.2
	05.55-06.00	45.8	56.4	45.8	55.0	-9.2
21.	06.00-07.00	43.4	53.6	43.4	50.9	-7.5
22.	07.00-08.00	45.0	55.6	45.0	55.1	-10.1
23.	08.00-09.00	42.0	55.6	42.0	53.5	-11.5
24.	09.00-10.00	41.6	55.8	41.6	53.6	-12.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/47-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(47/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/03/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	41.5	54.8	41.5	50.4	-8.9
2.	11.00-12.00	41.2	55.5	41.2	50.2	-9.0
3.	12.00-13.00	39.8	56.9	39.8	55.7	-15.9
4.	13.00-14.00	40.7	56.9	40.7	56.1	-15.4
5.	14.00-15.00	43.2	57.0	43.2	50.2	-7.0
6.	15.00-16.00	46.1	57.3	46.1	48.5	-2.4
7.	16.00-17.00	43.4	57.0	43.4	50.2	-6.8
8.	17.00-18.00	46.9	57.1	46.9	50.4	-3.5
9.	18.00-19.00	50.4	57.0	50.4	50.5	-0.1
10.	19.00-20.00	53.2	56.8	53.2	56.4	-3.2
11.	20.00-21.00	53.0	56.6	53.0	55.7	-2.7
12.	21.00-22.00	52.9	56.3	52.9	55.7	-2.8
13.	22.00-22.05	54.0	56.9	54.0	56.8	-2.8
	22.05-22.10	53.7	57.4	53.7	56.3	-2.6
	22.10-22.15	54.7	58.0	54.7	56.5	-1.8
	22.15-22.20	52.6	56.8	52.6	56.4	-3.8
	22.20-22.25	53.2	59.5	53.2	56.9	-3.7
	22.25-22.30	53.5	56.4	53.5	56.0	-2.5
	22.30-22.35	54.9	56.2	54.9	55.9	-1.0
	22.35-22.40	54.6	56.5	54.6	56.2	-1.6
	22.40-22.45	52.2	56.2	52.2	55.8	-3.6
	22.45-22.50	52.5	58.5	52.5	55.9	-3.4
	22.50-22.55	53.2	56.3	53.2	56.0	-2.8
	22.55-23.00	57.1	58.7	57.1	56.1	1.0
14.	23.00-23.05	54.1	59.3	54.1	56.4	-2.3
	23.05-23.10	51.2	57.0	51.2	56.1	-4.9
	23.10-23.15	51.4	56.1	51.4	55.7	-4.3
	23.15-23.20	52.9	55.5	52.9	55.3	-2.4
	23.20-23.25	54.7	55.5	54.7	55.2	-0.5
	23.25-23.30	52.0	54.9	52.0	54.7	-2.7
	23.30-23.35	51.0	57.1	51.0	55.1	-4.1
	23.35-23.40	52.9	55.2	52.9	55.0	-2.1
	23.40-23.45	51.3	54.4	51.3	54.3	-3.0
	23.45-23.50	52.9	54.7	52.9	54.5	-1.6
	23.50-23.55	51.5	57.7	51.5	54.8	-3.3
	23.55-00.00	50.6	54.9	50.6	54.6	-4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(48/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
20.	04.00-04.05	51.8	48.4	52.1	47.6	4.5
	04.05-04.10	51.8	50.8	47.9	48.1	-0.2
	04.10-04.15	51.0	48.8	50.0	47.9	2.1
	04.15-04.20	51.3	48.8	50.7	48.2	2.5
	04.20-04.25	49.1	48.8	40.3	48.2	-7.9
	04.25-04.30	49.2	48.9	40.4	47.5	-7.1
	04.30-04.35	49.7	48.9	45.0	47.8	-2.8
	04.35-04.40	50.2	50.1	36.8	47.7	-10.9
	04.40-04.45	50.0	49.7	41.2	48.0	-6.8
	04.45-04.50	49.6	50.0	49.6	48.5	1.1
21.	04.50-04.55	50.5	49.7	45.8	48.7	-2.9
	04.55-05.00	51.5	49.5	50.2	48.3	1.9
	05.00-05.05	52.2	50.8	49.6	48.3	1.3
	05.05-05.10	52.3	49.5	52.1	48.1	4.0
	05.10-05.15	52.8	50.2	52.3	47.1	5.2
	05.15-05.20	53.4	48.5	54.7	46.9	7.8
	05.20-05.25	53.7	48.8	55.0	45.8	9.2
	05.25-05.30	54.4	48.1	56.2	46.3	9.9
	05.30-05.35	54.5	48.2	56.3	46.5	9.8
	05.35-05.40	53.8	50.0	54.5	46.5	8.0
22.	05.40-05.45	53.7	51.2	53.1	47.4	5.7
	05.45-05.50	54.4	51.3	54.5	47.6	6.9
	05.50-05.55	55.1	50.2	56.4	46.8	9.6
	05.55-06.00	55.8	50.9	57.1	47.7	9.4
	06.00-07.00	52.4	51.1	46.5	46.7	-0.2
	07.00-08.00	52.6	52.8	52.6	48.6	4.0
	08.00-09.00	53.5	52.3	47.3	47.2	0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/49-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(49/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไธ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	09.00-10.00	52.0	56.3	52.0	48.4	3.6
2.	10.00-11.00	51.0	59.0	51.0	55.0	-4.0
3.	11.00-12.00	49.9	58.0	49.9	54.7	-4.8
4.	12.00-13.00	49.8	57.9	49.8	54.4	-4.6
5.	13.00-14.00	51.7	56.7	51.7	51.9	-0.2
6.	14.00-15.00	49.5	54.1	49.5	49.8	-0.3
7.	15.00-16.00	50.5	53.5	50.5	48.5	2.0
8.	16.00-17.00	50.8	51.0	50.8	47.1	3.7
9.	17.00-18.00	50.4	51.6	50.4	47.8	2.6
10.	18.00-19.00	52.3	51.4	45.0	47.0	-2.0
11.	19.00-20.00	51.8	55.1	51.8	54.0	-2.2
12.	20.00-21.00	52.8	56.4	52.8	54.7	-1.9
13.	21.00-22.00	55.3	55.7	55.3	53.7	1.6
14.	22.00-22.05	52.9	53.9	52.9	50.7	2.2
	22.05-22.10	52.5	52.9	52.5	51.0	1.5
	22.10-22.15	53.5	53.8	53.5	51.2	2.3
	22.15-22.20	55.9	51.7	56.8	50.7	6.1
	22.20-22.25	53.5	52.8	48.2	51.1	-2.9
	22.25-22.30	56.1	53.5	55.6	50.5	5.1
	22.30-22.35	57.4	54.1	57.7	51.4	6.3
	22.35-22.40	54.6	54.4	44.1	51.8	-7.7
	22.40-22.45	54.5	54.8	54.5	52.0	2.5
	22.45-22.50	55.2	55.3	55.2	53.4	1.8
	22.50-22.55	54.7	54.9	54.7	53.3	1.4
	22.55-23.00	54.5	54.2	45.7	51.0	-5.3
15.	23.00-23.05	56.4	53.4	56.4	50.5	5.9
	23.05-23.10	54.9	53.7	51.7	51.0	0.7
	23.10-23.15	55.6	53.3	54.7	50.3	4.4
	23.15-23.20	55.6	53.6	54.3	50.9	3.4
	23.20-23.25	56.6	53.1	57.0	49.6	7.4
	23.25-23.30	55.9	52.8	56.0	49.7	6.3
	23.30-23.35	55.5	56.1	55.5	49.8	5.7
	23.35-23.40	56.5	54.3	55.5	49.9	5.6
	23.40-23.45	56.8	52.7	57.7	49.6	8.1
	23.45-23.50	56.5	52.5	57.3	49.2	8.1
	23.50-23.55	55.2	53.9	52.3	49.7	2.6
	23.55-00.00	55.1	55.0	41.7	50.3	-8.6
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

(49/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
20.	04.00-04.05	53.2	48.4	54.5	47.6	6.9
	04.05-04.10	51.5	50.8	46.2	48.1	-1.9
	04.10-04.15	53.9	48.8	55.3	47.9	7.4
	04.15-04.20	52.6	48.8	53.3	48.2	5.1
	04.20-04.25	53.3	48.8	54.4	48.2	6.2
	04.25-04.30	53.6	48.9	54.8	47.5	7.3
	04.30-04.35	52.1	48.9	52.3	47.8	4.5
	04.35-04.40	52.4	50.1	51.5	47.7	3.8
	04.40-04.45	51.5	49.7	49.8	48.0	1.8
	04.45-04.50	53.8	50.0	54.5	48.5	6.0
21.	04.50-04.55	54.8	49.7	56.2	48.7	7.5
	04.55-05.00	53.5	49.5	54.3	48.3	6.0
	05.00-05.05	53.8	50.8	53.8	48.3	5.5
	05.05-05.10	56.0	49.5	57.9	48.1	9.8
	05.10-05.15	53.4	50.2	53.6	47.1	6.5
	05.15-05.20	54.7	48.5	56.5	46.9	9.6
	05.20-05.25	52.5	48.8	53.1	45.8	7.3
	05.25-05.30	53.8	48.1	55.4	46.3	9.1
	05.30-05.35	54.0	48.2	55.7	46.5	9.2
	05.35-05.40	54.9	50.0	56.2	46.5	9.7
22.	05.40-05.45	52.7	51.2	50.4	47.4	3.0
	05.45-05.50	53.7	51.3	53.0	47.6	5.4
	05.50-05.55	55.2	50.2	56.5	46.8	9.7
	05.55-06.00	55.5	50.9	56.7	47.7	9.0
	06.00-07.00	55.6	51.1	53.7	46.7	7.0
	07.00-08.00	54.4	52.8	49.3	48.6	0.7
	08.00-09.00	53.5	52.3	47.3	47.2	0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/50-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(50/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	09.00-10.00	54.2	56.3	54.2	48.4	5.8
2.	10.00-11.00	53.6	59.0	53.6	55.0	-1.4
3.	11.00-12.00	54.8	58.0	54.8	54.7	0.1
4.	12.00-13.00	52.8	57.9	52.8	54.4	-1.6
5.	13.00-14.00	51.1	56.7	51.1	51.9	-0.8
6.	14.00-15.00	58.1	54.1	55.9	49.8	6.1
7.	15.00-16.00	57.0	53.5	54.4	48.5	5.9
8.	16.00-17.00	54.6	51.0	52.1	47.1	5.0
9.	17.00-18.00	54.7	51.6	51.8	47.8	4.0
10.	18.00-19.00	54.2	51.4	51.0	47.0	4.0
11.	19.00-20.00	56.0	55.1	48.7	54.0	-5.3
12.	20.00-21.00	54.8	56.4	54.8	54.7	0.1
13.	21.00-22.00	54.5	55.7	54.5	53.7	0.8
14.	22.00-22.05	54.4	53.9	47.8	50.7	-2.9
	22.05-22.10	54.9	52.9	53.6	51.0	2.6
	22.10-22.15	54.5	53.8	49.2	51.2	-2.0
	22.15-22.20	54.0	51.7	53.1	50.7	2.4
	22.20-22.25	54.7	52.8	53.2	51.1	2.1
	22.25-22.30	54.9	53.5	52.3	50.5	1.8
	22.30-22.35	55.0	54.1	50.7	51.4	-0.7
	22.35-22.40	55.0	54.4	49.1	51.8	-2.7
	22.40-22.45	54.3	54.8	54.3	52.0	2.3
	22.45-22.50	53.9	55.3	53.9	53.4	0.5
	22.50-22.55	54.2	54.9	54.2	53.3	0.9
	22.55-23.00	54.8	54.2	48.9	51.0	-2.1
15.	23.00-23.05	54.9	53.4	52.6	50.5	2.1
	23.05-23.10	57.9	53.7	58.8	51.0	7.8
	23.10-23.15	54.7	53.3	52.1	50.3	1.8
	23.15-23.20	54.4	53.6	49.7	50.9	-1.2
	23.20-23.25	54.0	53.1	49.7	49.6	0.1
	23.25-23.30	54.7	52.8	53.2	49.7	3.5
	23.30-23.35	54.4	56.1	54.4	49.8	4.6
	23.35-23.40	53.7	54.3	53.7	49.9	3.8
	23.40-23.45	53.2	52.7	46.6	49.6	-3.0
	23.45-23.50	53.3	52.5	48.6	49.2	-0.6
	23.50-23.55	54.3	53.9	46.7	49.7	-3.0
	23.55-00.00	54.1	55.0	54.1	50.3	3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(50/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
20.	04.00-04.05	53.8	48.4	55.3	47.6	7.7
	04.05-04.10	56.2	50.8	57.7	48.1	9.6
	04.10-04.15	55.4	48.8	57.3	47.9	9.4
	04.15-04.20	54.2	48.8	55.7	48.2	7.5
	04.20-04.25	53.5	48.8	54.7	48.2	6.5
	04.25-04.30	53.7	48.9	55.0	47.5	7.5
	04.30-04.35	53.6	48.9	54.8	47.8	7.0
	04.35-04.40	55.6	50.1	57.2	47.7	9.5
	04.40-04.45	53.6	49.7	54.3	48.0	6.3
	04.45-04.50	56.2	50.0	58.0	48.5	9.5
21.	04.50-04.55	53.8	49.7	54.7	48.7	6.0
	04.55-05.00	55.7	49.5	57.5	48.3	9.2
	05.00-05.05	54.4	50.8	54.9	48.3	6.6
	05.05-05.10	56.0	49.5	57.9	48.1	9.8
	05.10-05.15	53.3	50.2	53.4	47.1	6.3
	05.15-05.20	54.6	48.5	56.4	46.9	9.5
	05.20-05.25	53.8	48.8	55.1	45.8	9.3
	05.25-05.30	53.7	48.1	55.3	46.3	9.0
	05.30-05.35	53.4	48.2	54.8	46.5	8.3
	05.35-05.40	54.2	50.0	55.1	46.5	8.6
22.	05.40-05.45	55.4	51.2	56.3	47.4	8.9
	05.45-05.50	54.3	51.3	54.3	47.6	6.7
	05.50-05.55	53.7	50.2	54.1	46.8	7.3
	05.55-06.00	54.4	50.9	54.8	47.7	7.1
	06.00-07.00	54.6	51.1	52.0	46.7	5.3
	07.00-08.00	57.1	52.8	55.1	48.6	6.5
	08.00-09.00	56.6	52.3	54.6	47.2	7.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/51-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(51/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	09.00-10.00	55.7	56.3	55.7	48.4	7.3
2.	10.00-11.00	55.1	59.0	55.1	55.0	0.1
3.	11.00-12.00	54.9	58.0	54.9	54.7	0.2
4.	12.00-13.00	55.8	57.9	55.8	54.4	1.4
5.	13.00-14.00	55.7	56.7	55.7	51.9	3.8
6.	14.00-15.00	52.3	54.1	52.3	49.8	2.5
7.	15.00-16.00	52.8	53.5	52.8	48.5	4.3
8.	16.00-17.00	52.8	51.0	48.1	47.1	1.0
9.	17.00-18.00	53.3	51.6	48.4	47.8	0.6
10.	18.00-19.00	54.9	51.4	52.3	47.0	5.3
11.	19.00-20.00	56.5	55.1	50.9	54.0	-3.1
12.	20.00-21.00	54.9	56.4	54.9	54.7	0.2
13.	21.00-22.00	53.6	55.7	53.6	53.7	-0.1
14.	22.00-22.05	53.3	53.9	53.3	50.7	2.6
	22.05-22.10	54.2	52.9	51.3	51.0	0.3
	22.10-22.15	53.8	53.8	53.8	51.2	2.6
	22.15-22.20	53.4	51.7	51.5	50.7	0.8
	22.20-22.25	54.6	52.8	52.9	51.1	1.8
	22.25-22.30	53.6	53.5	40.2	50.5	-10.3
	22.30-22.35	54.8	54.1	49.5	51.4	-1.9
	22.35-22.40	54.4	54.4	54.4	51.8	2.6
	22.40-22.45	54.1	54.8	54.1	52.0	2.1
	22.45-22.50	53.7	55.3	53.7	53.4	0.3
	22.50-22.55	54.0	54.9	54.0	53.3	0.7
	22.55-23.00	54.3	54.2	40.9	51.0	-10.1
	23.00-23.05	56.5	53.4	56.6	50.5	6.1
	23.05-23.10	54.0	53.7	45.2	51.0	-5.8
	23.10-23.15	53.6	53.3	44.8	50.3	-5.5
	23.15-23.20	55.1	53.6	52.8	50.9	1.9
	23.20-23.25	55.1	53.1	53.8	49.6	4.2
	23.25-23.30	54.5	52.8	52.6	49.7	2.9
	23.30-23.35	54.8	56.1	54.8	49.8	5.0
	23.35-23.40	56.6	54.3	55.7	49.9	5.8
	23.40-23.45	55.8	52.7	55.9	49.6	6.3
	23.45-23.50	55.4	52.5	55.3	49.2	6.1
	23.50-23.55	55.1	53.9	51.9	49.7	2.2
	23.55-00.00	56.2	55.0	53.0	50.3	2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/52-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(52/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	09.00-10.00	52.8	56.3	52.8	48.4	4.4
2.	10.00-11.00	51.9	59.0	51.9	55.0	-3.1
3.	11.00-12.00	52.3	58.0	52.3	54.7	-2.4
4.	12.00-13.00	51.6	57.9	51.6	54.4	-2.8
5.	13.00-14.00	51.7	56.7	51.7	51.9	-0.2
6.	14.00-15.00	51.8	54.1	51.8	49.8	2.0
7.	15.00-16.00	53.6	53.5	37.2	48.5	-11.3
8.	16.00-17.00	53.6	51.0	50.1	47.1	3.0
9.	17.00-18.00	54.4	51.6	51.2	47.8	3.4
10.	18.00-19.00	54.9	51.4	52.3	47.0	5.3
11.	19.00-20.00	54.5	55.1	54.5	54.0	0.5
12.	20.00-21.00	56.1	56.4	56.1	54.7	1.4
13.	21.00-22.00	58.0	55.7	54.1	53.7	0.4
14.	22.00-22.05	59.1	53.9	60.5	50.7	9.8
	22.05-22.10	59.1	52.9	60.9	51.0	9.9
	22.10-22.15	57.3	53.8	57.7	51.2	6.5
	22.15-22.20	56.9	51.7	58.3	50.7	7.6
	22.20-22.25	56.4	52.8	56.9	51.1	5.8
	22.25-22.30	54.9	53.5	52.3	50.5	1.8
	22.30-22.35	57.2	54.1	57.3	51.4	5.9
	22.35-22.40	57.8	54.4	58.1	51.8	6.3
	22.40-22.45	57.1	54.8	56.2	52.0	4.2
	22.45-22.50	59.6	55.3	60.6	53.4	7.2
	22.50-22.55	56.0	54.9	52.5	53.3	-0.8
	22.55-23.00	57.6	54.2	57.9	51.0	6.9
15.	23.00-23.05	58.5	53.4	59.9	50.5	9.4
	23.05-23.10	52.0	53.7	52.0	51.0	1.0
	23.10-23.15	51.6	53.3	51.6	50.3	1.3
	23.15-23.20	52.0	53.6	52.0	50.9	1.1
	23.20-23.25	53.6	53.1	47.0	49.6	-2.6
	23.25-23.30	52.5	52.8	52.5	49.7	2.8
	23.30-23.35	52.6	56.1	52.6	49.8	2.8
	23.35-23.40	52.1	54.3	52.1	49.9	2.2
	23.40-23.45	52.1	52.7	52.1	49.6	2.5
	23.45-23.50	53.5	52.5	49.6	49.2	0.4
	23.50-23.55	51.4	53.9	51.4	49.7	1.7
	23.55-00.00	51.4	55.0	51.4	50.3	1.1
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

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/53-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(53/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	09.00-10.00	51.8	56.3	51.8	48.4	3.4
2.	10.00-11.00	51.7	59.0	51.7	55.0	-3.3
3.	11.00-12.00	51.9	58.0	51.9	54.7	-2.8
4.	12.00-13.00	52.8	57.9	52.8	54.4	-1.6
5.	13.00-14.00	52.5	56.7	52.5	51.9	0.6
6.	14.00-15.00	51.4	54.1	51.4	49.8	1.6
7.	15.00-16.00	56.0	53.5	52.4	48.5	3.9
8.	16.00-17.00	57.2	51.0	56.0	47.1	8.9
9.	17.00-18.00	58.3	51.6	57.3	47.8	9.5
10.	18.00-19.00	56.7	51.4	55.2	47.0	8.2
11.	19.00-20.00	55.2	55.1	38.8	54.0	-15.2
12.	20.00-21.00	56.8	56.4	46.2	54.7	-8.5
13.	21.00-22.00	56.3	49.9	55.2	47.0	8.2
14.	22.00-22.05	55.3	53.9	52.7	50.7	2.0
	22.05-22.10	55.2	52.9	54.3	51.0	3.3
	22.10-22.15	55.8	53.8	54.5	51.2	3.3
	22.15-22.20	54.7	51.7	54.7	50.7	4.0
	22.20-22.25	54.5	52.8	52.6	51.1	1.5
	22.25-22.30	55.9	53.5	55.2	50.5	4.7
	22.30-22.35	55.4	54.1	52.5	51.4	1.1
	22.35-22.40	55.3	54.4	51.0	51.8	-0.8
	22.40-22.45	57.1	54.8	56.2	52.0	4.2
	22.45-22.50	55.4	55.3	42.0	53.4	-11.4
	22.50-22.55	56.2	54.9	53.3	53.3	0.0
	22.55-23.00	55.5	54.2	52.6	51.0	1.6
	23.00-23.05	54.8	53.4	52.2	50.5	1.7
	23.05-23.10	54.5	53.7	49.8	51.0	-1.2
	23.10-23.15	54.8	53.3	52.5	50.3	2.2
	23.15-23.20	54.9	53.6	52.0	50.9	1.1
	23.20-23.25	55.2	53.1	54.0	49.6	4.4
	23.25-23.30	54.4	52.8	52.3	49.7	2.6
	23.30-23.35	54.0	56.1	54.0	49.8	4.2
	23.35-23.40	54.2	54.3	54.2	49.9	4.3
	23.40-23.45	55.1	52.7	54.4	49.6	4.8
	23.45-23.50	55.4	52.5	55.3	49.2	6.1
	23.50-23.55	54.6	53.9	49.3	49.7	-0.4
	23.55-00.00	54.8	55.0	54.8	50.3	4.5
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

(53/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
20.	04.00-04.05	52.8	48.4	53.8	47.6	6.2
	04.05-04.10	53.3	50.8	52.7	48.1	4.6
	04.10-04.15	53.0	48.8	53.9	47.9	6.0
	04.15-04.20	52.7	48.8	53.4	48.2	5.2
	04.20-04.25	52.5	48.8	53.1	48.2	4.9
	04.25-04.30	52.8	48.9	53.5	47.5	6.0
	04.30-04.35	53.0	48.9	53.9	47.8	6.1
	04.35-04.40	53.6	50.1	54.0	47.7	6.3
	04.40-04.45	53.4	49.7	54.0	48.0	6.0
	04.45-04.50	52.4	50.0	51.7	48.5	3.2
21.	04.50-04.55	54.2	49.7	55.3	48.7	6.6
	04.55-05.00	55.2	49.5	56.8	48.3	8.5
	05.00-05.05	53.3	50.8	52.7	48.3	4.4
	05.05-05.10	54.1	49.5	55.3	48.1	7.2
	05.10-05.15	53.4	50.2	53.6	47.1	6.5
	05.15-05.20	53.3	48.5	54.6	46.9	7.7
	05.20-05.25	54.0	48.8	55.4	45.8	9.6
	05.25-05.30	54.2	48.1	56.0	46.3	9.7
	05.30-05.35	54.5	48.2	56.3	46.5	9.8
	05.35-05.40	55.0	50.0	56.3	46.5	9.8
22.	05.40-05.45	55.2	51.2	56.0	47.4	8.6
	05.45-05.50	54.6	51.3	54.9	47.6	7.3
	05.50-05.55	53.6	50.2	53.9	46.8	7.1
	05.55-06.00	53.7	50.9	53.5	47.7	5.8
	06.00-07.00	54.5	51.1	51.8	46.7	5.1
	07.00-08.00	56.0	52.8	53.2	48.6	4.6
	08.00-09.00	55.8	52.3	53.2	47.2	6.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/54-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(54/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	45.5	48.9	45.5	46.5	-1.0
2.	11.00-12.00	45.4	47.1	45.4	43.8	1.6
3.	12.00-13.00	50.1	48.4	45.2	43.8	1.4
4.	13.00-14.00	47.0	47.6	47.0	44.7	2.3
5.	14.00-15.00	45.9	49.1	45.9	44.4	1.5
6.	15.00-16.00	47.5	51.2	47.5	44.1	3.4
7.	16.00-17.00	48.0	49.3	48.0	44.0	4.0
8.	17.00-18.00	51.8	51.5	40.0	43.6	-3.6
9.	18.00-19.00	47.5	45.1	43.8	43.3	0.5
10.	19.00-20.00	52.8	48.9	50.5	45.5	5.0
11.	20.00-21.00	47.2	46.7	37.6	45.6	-8.0
12.	21.00-22.00	46.5	47.1	46.5	45.7	0.8
13.	22.00-22.05	45.4	47.1	45.4	46.4	-1.0
	22.05-22.10	46.6	47.1	46.6	46.3	0.3
	22.10-22.15	46.5	47.4	46.5	46.6	-0.1
	22.15-22.20	46.1	47.4	46.1	46.7	-0.6
	22.20-22.25	47.8	50.3	47.8	47.8	0.0
	22.25-22.30	48.3	50.6	48.3	48.9	-0.6
	22.30-22.35	47.3	47.3	47.3	45.2	2.1
	22.35-22.40	52.2	46.1	54.0	45.3	8.7
	22.40-22.45	48.3	46.4	46.8	44.9	1.9
	22.45-22.50	48.9	46.8	47.7	46.0	1.7
	22.50-22.55	51.3	47.7	51.8	46.7	5.1
	22.55-23.00	50.5	50.4	37.1	46.3	-9.2
14.	23.00-23.05	46.4	47.2	46.4	46.3	0.1
	23.05-23.10	46.6	48.4	46.6	47.4	-0.8
	23.10-23.15	48.5	48.6	48.5	47.6	0.9
	23.15-23.20	47.7	51.6	47.7	48.1	-0.4
	23.20-23.25	46.4	49.1	46.4	48.1	-1.7
	23.25-23.30	44.8	49.8	44.8	47.8	-3.0
	23.30-23.35	45.3	48.7	45.3	47.6	-2.3
	23.35-23.40	44.9	48.7	44.9	47.6	-2.7
	23.40-23.45	45.6	48.9	45.6	48.1	-2.5
	23.45-23.50	46.4	48.7	46.4	47.7	-1.3
	23.50-23.55	46.4	48.8	46.4	47.8	-1.4
	23.55-00.00	44.5	48.5	44.5	47.4	-2.9
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

(54/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	46.4	48.9	46.4	48.0	-1.6
	00.05-00.10	46.2	48.2	46.2	47.4	-1.2
	00.10-00.15	46.0	52.1	46.0	47.0	-1.0
	00.15-00.20	46.9	52.8	46.9	46.7	0.2
	00.20-00.25	46.4	48.3	46.4	46.9	-0.5
	00.25-00.30	47.1	47.6	47.1	46.5	0.6
	00.30-00.35	50.1	47.7	49.4	46.7	2.7
	00.35-00.40	50.5	48.0	49.9	47.1	2.8
	00.40-00.45	48.0	48.1	48.0	47.4	0.6
	00.45-00.50	47.4	48.2	47.4	47.3	0.1
16.	00.50-00.55	47.6	47.7	47.6	46.8	0.8
	00.55-01.00	48.5	47.3	45.3	46.3	-1.0
	01.00-01.05	48.0	48.5	48.0	46.3	1.7
	01.05-01.10	51.0	48.2	50.8	46.9	3.9
	01.10-01.15	53.5	48.4	54.9	46.9	8.0
	01.15-01.20	52.9	49.3	53.4	47.6	5.8
	01.20-01.25	54.2	49.5	55.4	48.7	6.7
	01.25-01.30	54.6	49.5	56.0	48.5	7.5
	01.30-01.35	52.3	47.7	53.5	46.0	7.5
	01.35-01.40	52.4	47.1	53.9	46.3	7.6
17.	01.40-01.45	54.0	47.5	55.9	46.5	9.4
	01.45-01.50	53.4	46.7	55.4	46.0	9.4
	01.50-01.55	53.5	46.9	55.4	46.1	9.3
	01.55-02.00	52.5	46.9	54.1	46.0	8.1
	02.00-02.05	53.6	48.3	55.1	46.0	9.1
	02.05-02.10	52.3	47.7	53.5	45.7	7.8
	02.10-02.15	49.9	47.3	49.4	46.2	3.2
	02.15-02.20	50.6	47.1	51.0	46.4	4.6
	02.20-02.25	46.5	46.4	33.1	45.5	-12.4
	02.25-02.30	47.4	46.2	44.2	45.1	-0.9
18.	02.30-02.35	47.3	46.8	40.7	46.0	-5.3
	02.35-02.40	46.7	46.5	36.2	45.1	-8.9
	02.40-02.45	46.6	47.3	46.6	46.5	0.1
	02.45-02.50	47.6	48.1	47.6	47.0	0.6
	02.50-02.55	47.3	48.1	47.3	47.3	0.0
	02.55-03.00	47.0	49.5	47.0	46.1	0.9
	03.00-03.05	46.8	52.0	46.8	46.4	0.4
	03.05-03.10	47.8	47.5	39.0	46.7	-7.7
	03.10-03.15	49.0	47.8	45.8	46.4	-0.6
	03.15-03.20	48.0	47.1	43.7	46.1	-2.4
	03.20-03.25	49.0	47.8	45.8	46.4	-0.6
	03.25-03.30	47.6	47.2	40.0	46.0	-6.0
	03.30-03.35	46.3	47.5	46.3	46.4	-0.1
	03.35-03.40	45.2	47.6	45.2	46.3	-1.1
	03.40-03.45	46.4	50.8	46.4	46.5	-0.1
	03.45-03.50	46.2	48.5	46.2	46.4	-0.2
	03.50-03.55	46.6	50.6	46.6	47.0	-0.4
	03.55-04.00	46.4	52.0	46.4	47.9	-1.5
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

(54/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	46.5	51.8	46.5	47.7	-1.2
	04.05-04.10	47.6	51.3	47.6	47.7	-0.1
	04.10-04.15	47.4	50.1	47.4	46.7	0.7
	04.15-04.20	49.1	50.5	49.1	45.6	3.5
	04.20-04.25	46.9	51.2	46.9	45.8	1.1
	04.25-04.30	45.7	51.4	45.7	46.1	-0.4
	04.30-04.35	46.5	51.6	46.5	46.1	0.4
	04.35-04.40	46.0	50.7	46.0	46.3	-0.3
	04.40-04.45	52.4	50.6	50.7	46.6	4.1
	04.45-04.50	45.5	50.7	45.5	46.4	-0.9
20.	04.50-04.55	44.6	50.4	44.6	46.9	-2.3
	04.55-05.00	46.0	50.0	46.0	47.2	-1.2
	05.00-05.05	47.2	53.3	47.2	47.4	-0.2
	05.05-05.10	47.1	62.0	47.1	47.1	0.0
	05.10-05.15	48.3	62.8	48.3	46.3	2.0
	05.15-05.20	46.7	48.7	46.7	46.1	0.6
	05.20-05.25	46.6	50.0	46.6	46.5	0.1
	05.25-05.30	46.3	49.7	46.3	45.9	0.4
	05.30-05.35	47.2	49.7	47.2	46.3	0.9
	05.35-05.40	48.8	55.0	48.8	46.7	2.1
21.	05.40-05.45	50.3	50.6	50.3	46.8	3.5
	05.45-05.50	45.0	50.2	45.0	46.4	-1.4
	05.50-05.55	44.9	51.2	44.9	48.7	-3.8
	05.55-06.00	44.7	52.0	44.7	49.2	-4.5
	06.00-07.00	46.3	50.9	46.3	48.5	-2.2
	07.00-08.00	48.3	49.1	48.3	45.8	2.5
	08.00-09.00	47.4	50.4	47.4	45.8	1.6
	09.00-10.00	49.7	50.6	49.7	48.5	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/55-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(55/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	53.1	48.9	51.0	46.5	4.5
2.	11.00-12.00	49.0	47.1	44.5	43.8	0.7
3.	12.00-13.00	48.0	48.4	48.0	43.8	4.2
4.	13.00-14.00	51.3	47.6	48.9	44.7	4.2
5.	14.00-15.00	48.8	49.1	48.8	44.4	4.4
6.	15.00-16.00	46.9	51.2	46.9	44.1	2.8
7.	16.00-17.00	47.9	49.3	47.9	44.0	3.9
8.	17.00-18.00	48.2	51.5	48.2	43.6	4.6
9.	18.00-19.00	48.5	45.1	45.8	43.3	2.5
10.	19.00-20.00	53.9	48.9	52.2	45.5	6.7
11.	20.00-21.00	55.7	46.7	55.1	45.6	9.5
12.	21.00-22.00	52.7	47.1	51.3	45.7	5.6
13.	22.00-22.05	48.1	47.1	44.2	46.4	-2.2
	22.05-22.10	48.0	47.1	43.7	46.3	-2.6
	22.10-22.15	48.2	47.4	43.5	46.6	-3.1
	22.15-22.20	48.0	47.4	42.1	46.7	-4.6
	22.20-22.25	47.1	50.3	47.1	47.8	-0.7
	22.25-22.30	47.6	50.6	47.6	48.9	-1.3
	22.30-22.35	48.0	47.3	42.7	45.2	-2.5
	22.35-22.40	48.3	46.1	47.3	45.3	2.0
	22.40-22.45	48.2	46.4	46.5	44.9	1.6
	22.45-22.50	47.8	46.8	43.9	46.0	-2.1
	22.50-22.55	47.1	47.7	47.1	46.7	0.4
	22.55-23.00	47.3	50.4	47.3	46.3	1.0
14.	23.00-23.05	48.5	47.2	45.6	46.3	-0.7
	23.05-23.10	48.7	48.4	39.9	47.4	-7.5
	23.10-23.15	48.7	48.6	35.3	47.6	-12.3
	23.15-23.20	48.0	51.6	48.0	48.1	-0.1
	23.20-23.25	48.3	49.1	48.3	48.1	0.2
	23.25-23.30	47.2	49.8	47.2	47.8	-0.6
	23.30-23.35	47.1	48.7	47.1	47.6	-0.5
	23.35-23.40	47.3	48.7	47.3	47.6	-0.3
	23.40-23.45	47.4	48.9	47.4	48.1	-0.7
	23.45-23.50	46.8	48.7	46.8	47.7	-0.9
	23.50-23.55	47.0	48.8	47.0	47.8	-0.8
	23.55-00.00	50.0	48.5	47.7	47.4	0.3
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

(55/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	47.5	48.9	47.5	48.0	-0.5
	00.05-00.10	48.2	48.2	48.2	47.4	0.8
	00.10-00.15	47.1	52.1	47.1	47.0	0.1
	00.15-00.20	47.1	52.8	47.1	46.7	0.4
	00.20-00.25	47.3	48.3	47.3	46.9	0.4
	00.25-00.30	47.1	47.6	47.1	46.5	0.6
	00.30-00.35	47.2	47.7	47.2	46.7	0.5
	00.35-00.40	46.9	48.0	46.9	47.1	-0.2
	00.40-00.45	47.3	48.1	47.3	47.4	-0.1
	00.45-00.50	46.6	48.2	46.6	47.3	-0.7
	00.50-00.55	50.5	47.7	50.3	46.8	3.5
	00.55-01.00	51.2	47.3	51.9	46.3	5.6
16.	01.00-01.05	46.7	48.5	46.7	46.3	0.4
	01.05-01.10	46.0	48.2	46.0	46.9	-0.9
	01.10-01.15	46.1	48.4	46.1	46.9	-0.8
	01.15-01.20	46.4	49.3	46.4	47.6	-1.2
	01.20-01.25	46.5	49.5	46.5	48.7	-2.2
	01.25-01.30	46.6	49.5	46.6	48.5	-1.9
	01.30-01.35	46.1	47.7	46.1	46.0	0.1
	01.35-01.40	45.7	47.1	45.7	46.3	-0.6
	01.40-01.45	46.9	47.5	46.9	46.5	0.4
	01.45-01.50	46.6	46.7	46.6	46.0	0.6
	01.50-01.55	46.8	46.9	46.8	46.1	0.7
	01.55-02.00	47.7	46.9	43.0	46.0	-3.0
17.	02.00-02.05	47.9	48.3	47.9	46.0	1.9
	02.05-02.10	47.9	47.7	37.4	45.7	-8.3
	02.10-02.15	46.1	47.3	46.1	46.2	-0.1
	02.15-02.20	45.5	47.1	45.5	46.4	-0.9
	02.20-02.25	45.9	46.4	45.9	45.5	0.4
	02.25-02.30	45.1	46.2	45.1	45.1	0.0
	02.30-02.35	45.3	46.8	45.3	46.0	-0.7
	02.35-02.40	45.3	46.5	45.3	45.1	0.2
	02.40-02.45	46.7	47.3	46.7	46.5	0.2
	02.45-02.50	46.1	48.1	46.1	47.0	-0.9
	02.50-02.55	45.7	48.1	45.7	47.3	-1.6
	02.55-03.00	45.5	49.5	45.5	46.1	-0.6
18.	03.00-03.05	44.8	52.0	44.8	46.4	-1.6
	03.05-03.10	44.6	47.5	44.6	46.7	-2.1
	03.10-03.15	45.2	47.8	45.2	46.4	-1.2
	03.15-03.20	44.9	47.1	44.9	46.1	-1.2
	03.20-03.25	45.7	47.8	45.7	46.4	-0.7
	03.25-03.30	46.5	47.2	46.5	46.0	0.5
	03.30-03.35	46.5	47.5	46.5	46.4	0.1
	03.35-03.40	47.9	47.6	39.1	46.3	-7.2
	03.40-03.45	50.4	50.8	50.4	46.5	3.9
	03.45-03.50	45.9	48.5	45.9	46.4	-0.5
	03.50-03.55	46.2	50.6	46.2	47.0	-0.8
	03.55-04.00	45.5	52.0	45.5	47.9	-2.4
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

(55/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	46.2	51.8	46.2	47.7	-1.5
	04.05-04.10	45.6	51.3	45.6	47.7	-2.1
	04.10-04.15	45.9	50.1	45.9	46.7	-0.8
	04.15-04.20	46.0	50.5	46.0	45.6	0.4
	04.20-04.25	49.2	51.2	49.2	45.8	3.4
	04.25-04.30	46.9	51.4	46.9	46.1	0.8
	04.30-04.35	49.0	51.6	49.0	46.1	2.9
	04.35-04.40	50.4	50.7	50.4	46.3	4.1
	04.40-04.45	50.2	50.6	50.2	46.6	3.6
	04.45-04.50	49.7	50.7	49.7	46.4	3.3
	04.50-04.55	48.5	50.4	48.5	46.9	1.6
	04.55-05.00	48.9	50.0	48.9	47.2	1.7
20.	05.00-05.05	49.6	53.3	49.6	47.4	2.2
	05.05-05.10	49.8	62.0	49.8	47.1	2.7
	05.10-05.15	50.0	62.8	50.0	46.3	3.7
	05.15-05.20	49.1	48.7	41.5	46.1	-4.6
	05.20-05.25	49.0	50.0	49.0	46.5	2.5
	05.25-05.30	49.1	49.7	49.1	45.9	3.2
	05.30-05.35	48.8	49.7	48.8	46.3	2.5
	05.35-05.40	48.4	55.0	48.4	46.7	1.7
	05.40-05.45	51.7	50.6	48.2	46.8	1.4
	05.45-05.50	52.4	50.2	51.4	46.4	5.0
	05.50-05.55	56.1	51.2	57.4	48.7	8.7
	05.55-06.00	47.1	52.0	47.1	49.2	-2.1
21.	06.00-07.00	49.8	50.9	49.8	48.5	1.3
22.	07.00-08.00	49.1	49.1	49.1	45.8	3.3
23.	08.00-09.00	46.9	50.4	46.9	45.8	1.1
24.	09.00-10.00	49.1	50.6	49.1	48.5	0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/56-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(56/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	49.4	48.9	39.8	46.5	-6.7
2.	11.00-12.00	48.3	47.1	42.1	43.8	-1.7
3.	12.00-13.00	50.3	48.4	45.8	43.8	2.0
4.	13.00-14.00	48.8	47.6	42.6	44.7	-2.1
5.	14.00-15.00	51.5	49.1	47.8	44.4	3.4
6.	15.00-16.00	53.3	51.2	49.1	44.1	5.0
7.	16.00-17.00	50.5	49.3	44.3	44.0	0.3
8.	17.00-18.00	54.2	51.5	50.9	43.6	7.3
9.	18.00-19.00	47.9	45.1	44.7	43.3	1.4
10.	19.00-20.00	48.1	48.9	48.1	45.5	2.6
11.	20.00-21.00	49.3	46.7	45.8	45.6	0.2
12.	21.00-22.00	50.9	47.1	48.6	45.7	2.9
13.	22.00-22.05	50.0	47.1	49.9	46.4	3.5
	22.05-22.10	50.2	47.1	50.3	46.3	4.0
	22.10-22.15	49.9	47.4	49.3	46.6	2.7
	22.15-22.20	49.9	47.4	49.3	46.7	2.6
	22.20-22.25	50.0	50.3	50.0	47.8	2.2
	22.25-22.30	49.3	50.6	49.3	48.9	0.4
	22.30-22.35	48.3	47.3	44.4	45.2	-0.8
	22.35-22.40	48.0	46.1	46.5	45.3	1.2
	22.40-22.45	48.1	46.4	46.2	44.9	1.3
	22.45-22.50	48.6	46.8	46.9	46.0	0.9
	22.50-22.55	48.5	47.7	43.8	46.7	-2.9
	22.55-23.00	48.5	50.4	48.5	46.3	2.2
14.	23.00-23.05	48.6	47.2	46.0	46.3	-0.3
	23.05-23.10	50.5	48.4	49.3	47.4	1.9
	23.10-23.15	50.7	48.6	49.5	47.6	1.9
	23.15-23.20	50.4	51.6	50.4	48.1	2.3
	23.20-23.25	48.4	49.1	48.4	48.1	0.3
	23.25-23.30	49.1	49.8	49.1	47.8	1.3
	23.30-23.35	51.5	48.7	51.3	47.6	3.7
	23.35-23.40	49.5	48.7	44.8	47.6	-2.8
	23.40-23.45	49.4	48.9	42.8	48.1	-5.3
	23.45-23.50	49.4	48.7	44.1	47.7	-3.6
	23.50-23.55	49.6	48.8	44.9	47.8	-2.9
	23.55-00.00	50.8	48.5	49.9	47.4	2.5
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

(56/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	49.9	48.9	46.0	48.0	-2.0
	00.05-00.10	49.9	48.2	48.0	47.4	0.6
	00.10-00.15	49.8	52.1	49.8	47.0	2.8
	00.15-00.20	52.5	52.8	52.5	46.7	5.8
	00.20-00.25	50.0	48.3	48.1	46.9	1.2
	00.25-00.30	50.1	47.6	49.5	46.5	3.0
	00.30-00.35	50.0	47.7	49.1	46.7	2.4
	00.35-00.40	49.5	48.0	47.2	47.1	0.1
	00.40-00.45	49.4	48.1	46.5	47.4	-0.9
	00.45-00.50	49.8	48.2	47.7	47.3	0.4
	00.50-00.55	49.3	47.7	47.2	46.8	0.4
	00.55-01.00	48.2	47.3	43.9	46.3	-2.4
16.	01.00-01.05	49.4	48.5	45.1	46.3	-1.2
	01.05-01.10	48.4	48.2	37.9	46.9	-9.0
	01.10-01.15	47.6	48.4	47.6	46.9	0.7
	01.15-01.20	47.9	49.3	47.9	47.6	0.3
	01.20-01.25	48.0	49.5	48.0	48.7	-0.7
	01.25-01.30	47.2	49.5	47.2	48.5	-1.3
	01.30-01.35	46.9	47.7	46.9	46.0	0.9
	01.35-01.40	47.0	47.1	47.0	46.3	0.7
	01.40-01.45	46.8	47.5	46.8	46.5	0.3
	01.45-01.50	46.7	46.7	46.7	46.0	0.7
	01.50-01.55	47.0	46.9	33.6	46.1	-12.5
	01.55-02.00	47.3	46.9	39.7	46.0	-6.3
17.	02.00-02.05	46.8	48.3	46.8	46.0	0.8
	02.05-02.10	48.6	47.7	44.3	45.7	-1.4
	02.10-02.15	50.6	47.3	50.9	46.2	4.7
	02.15-02.20	50.6	47.1	51.0	46.4	4.6
	02.20-02.25	51.9	46.4	53.5	45.5	8.0
	02.25-02.30	52.6	46.2	54.5	45.1	9.4
	02.30-02.35	53.5	46.8	55.5	46.0	9.5
	02.35-02.40	50.8	46.5	51.8	45.1	6.7
	02.40-02.45	51.5	47.3	52.4	46.5	5.9
	02.45-02.50	54.0	48.1	55.7	47.0	8.7
	02.50-02.55	55.1	48.1	57.1	47.3	9.8
	02.55-03.00	53.6	49.5	54.5	46.1	8.4
18.	03.00-03.05	53.6	52.0	51.5	46.4	5.1
	03.05-03.10	53.6	47.5	55.4	46.7	8.7
	03.10-03.15	53.6	47.8	55.3	46.4	8.9
	03.15-03.20	53.6	47.1	55.5	46.1	9.4
	03.20-03.25	53.6	47.8	55.3	46.4	8.9
	03.25-03.30	53.6	47.2	55.5	46.0	9.5
	03.30-03.35	53.6	47.5	55.4	46.4	9.0
	03.35-03.40	53.6	47.6	55.3	46.3	9.0
	03.40-03.45	53.6	50.8	53.4	46.5	6.9
	03.45-03.50	53.6	48.5	55.0	46.4	8.6
	03.50-03.55	50.6	50.6	50.6	47.0	3.6
	03.55-04.00	54.9	52.0	54.8	47.9	6.9
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

(56/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	53.6	51.8	51.9	47.7	4.2
	04.05-04.10	56.1	51.3	57.4	47.7	9.7
	04.10-04.15	53.6	50.1	54.0	46.7	7.3
	04.15-04.20	53.6	50.5	53.7	45.6	8.1
	04.20-04.25	54.3	51.2	54.4	45.8	8.6
	04.25-04.30	53.4	51.4	52.1	46.1	6.0
	04.30-04.35	52.6	51.6	48.7	46.1	2.6
	04.35-04.40	52.9	50.7	51.9	46.3	5.6
	04.40-04.45	53.5	50.6	53.4	46.6	6.8
	04.45-04.50	54.0	50.7	54.3	46.4	7.9
20.	04.50-04.55	54.2	50.4	54.9	46.9	8.0
	04.55-05.00	53.9	50.0	54.6	47.2	7.4
	05.00-05.05	54.3	53.3	50.4	47.4	3.0
	05.05-05.10	53.9	62.0	53.9	47.1	6.8
	05.10-05.15	53.3	62.8	53.3	46.3	7.0
	05.15-05.20	52.5	48.7	53.2	46.1	7.1
	05.20-05.25	54.0	50.0	54.8	46.5	8.3
	05.25-05.30	53.6	49.7	54.3	45.9	8.4
	05.30-05.35	53.6	49.7	54.3	46.3	8.0
	05.35-05.40	56.9	55.0	55.4	46.7	8.7
21.	05.40-05.45	53.6	50.6	53.6	46.8	6.8
	05.45-05.50	54.7	50.2	55.8	46.4	9.4
	05.50-05.55	54.8	51.2	55.3	48.7	6.6
	05.55-06.00	54.1	52.0	52.9	49.2	3.7
	06.00-07.00	57.5	50.9	56.4	48.5	7.9
	07.00-08.00	53.0	49.1	50.7	45.8	4.9
	08.00-09.00	52.1	50.4	47.2	45.8	1.4
	09.00-10.00	53.1	50.6	49.5	48.5	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/57-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(57/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	51.0	48.9	46.8	46.5	0.3
2.	11.00-12.00	52.2	47.1	50.6	43.8	6.8
3.	12.00-13.00	52.8	48.4	50.8	43.8	7.0
4.	13.00-14.00	53.0	47.6	51.5	44.7	6.8
5.	14.00-15.00	52.9	49.1	50.6	44.4	6.2
6.	15.00-16.00	53.4	51.2	49.4	44.1	5.3
7.	16.00-17.00	50.7	49.3	45.1	44.0	1.1
8.	17.00-18.00	51.9	51.5	41.3	43.6	-2.3
9.	18.00-19.00	46.7	45.1	41.6	43.3	-1.7
10.	19.00-20.00	48.5	48.9	48.5	45.5	3.0
11.	20.00-21.00	50.0	46.7	47.3	45.6	1.7
12.	21.00-22.00	48.6	47.1	43.3	45.7	-2.4
13.	22.00-22.05	48.0	47.1	43.7	46.4	-2.7
	22.05-22.10	47.9	47.1	43.2	46.3	-3.1
	22.10-22.15	48.7	47.4	45.8	46.6	-0.8
	22.15-22.20	49.1	47.4	47.2	46.7	0.5
	22.20-22.25	48.9	50.3	48.9	47.8	1.1
	22.25-22.30	50.9	50.6	42.1	48.9	-6.8
	22.30-22.35	49.7	47.3	49.0	45.2	3.8
	22.35-22.40	51.8	46.1	53.4	45.3	8.1
	22.40-22.45	49.3	46.4	49.2	44.9	4.3
	22.45-22.50	49.3	46.8	48.7	46.0	2.7
	22.50-22.55	49.2	47.7	46.9	46.7	0.2
	22.55-23.00	49.1	50.4	49.1	46.3	2.8
14.	23.00-23.05	48.6	47.2	46.0	46.3	-0.3
	23.05-23.10	48.8	48.4	41.2	47.4	-6.2
	23.10-23.15	49.1	48.6	42.5	47.6	-5.1
	23.15-23.20	49.1	51.6	49.1	48.1	1.0
	23.20-23.25	48.5	49.1	48.5	48.1	0.4
	23.25-23.30	48.2	49.8	48.2	47.8	0.4
	23.30-23.35	48.0	48.7	48.0	47.6	0.4
	23.35-23.40	51.0	48.7	50.1	47.6	2.5
	23.40-23.45	48.0	48.9	48.0	48.1	-0.1
	23.45-23.50	48.4	48.7	48.4	47.7	0.7
	23.50-23.55	48.5	48.8	48.5	47.8	0.7
	23.55-00.00	52.8	48.5	53.8	47.4	6.4
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

(57/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	50.5	48.9	48.4	48.0	0.4
	00.05-00.10	48.4	48.2	37.9	47.4	-9.5
	00.10-00.15	48.4	52.1	48.4	47.0	1.4
	00.15-00.20	48.2	52.8	48.2	46.7	1.5
	00.20-00.25	48.2	48.3	48.2	46.9	1.3
	00.25-00.30	48.3	47.6	43.0	46.5	-3.5
	00.30-00.35	48.2	47.7	41.6	46.7	-5.1
	00.35-00.40	48.0	48.0	48.0	47.1	0.9
	00.40-00.45	48.0	48.1	48.0	47.4	0.6
	00.45-00.50	47.8	48.2	47.8	47.3	0.5
	00.50-00.55	47.4	47.7	47.4	46.8	0.6
16.	00.55-01.00	45.4	47.3	45.4	46.3	-0.9
	01.00-01.05	45.9	48.5	45.9	46.3	-0.4
	01.05-01.10	47.4	48.2	47.4	46.9	0.5
	01.10-01.15	46.7	48.4	46.7	46.9	-0.2
	01.15-01.20	46.7	49.3	46.7	47.6	-0.9
	01.20-01.25	47.4	49.5	47.4	48.7	-1.3
	01.25-01.30	47.1	49.5	47.1	48.5	-1.4
	01.30-01.35	46.7	47.7	46.7	46.0	0.7
	01.35-01.40	46.6	47.1	46.6	46.3	0.3
	01.40-01.45	45.6	47.5	45.6	46.5	-0.9
	01.45-01.50	45.7	46.7	45.7	46.0	-0.3
17.	01.50-01.55	45.6	46.9	45.6	46.1	-0.5
	01.55-02.00	45.5	46.9	45.5	46.0	-0.5
	02.00-02.05	45.6	48.3	45.6	46.0	-0.4
	02.05-02.10	46.2	47.7	46.2	45.7	0.5
	02.10-02.15	45.9	47.3	45.9	46.2	-0.3
	02.15-02.20	45.8	47.1	45.8	46.4	-0.6
	02.20-02.25	45.8	46.4	45.8	45.5	0.3
	02.25-02.30	45.6	46.2	45.6	45.1	0.5
	02.30-02.35	46.1	46.8	46.1	46.0	0.1
	02.35-02.40	46.0	46.5	46.0	45.1	0.9
	02.40-02.45	45.8	47.3	45.8	46.5	-0.7
18.	02.45-02.50	45.6	48.1	45.6	47.0	-1.4
	02.50-02.55	46.0	48.1	46.0	47.3	-1.3
	02.55-03.00	46.4	49.5	46.4	46.1	0.3
	03.00-03.05	45.8	52.0	45.8	46.4	-0.6
	03.05-03.10	46.3	47.5	46.3	46.7	-0.4
	03.10-03.15	46.3	47.8	46.3	46.4	-0.1
	03.15-03.20	46.4	47.1	46.4	46.1	0.3
	03.20-03.25	46.5	47.8	46.5	46.4	0.1
	03.25-03.30	45.6	47.2	45.6	46.0	-0.4
	03.30-03.35	45.4	47.5	45.4	46.4	-1.0
	03.35-03.40	45.0	47.6	45.0	46.3	-1.3
	03.40-03.45	45.9	50.8	45.9	46.5	-0.6
	03.45-03.50	49.3	48.5	44.6	46.4	-1.8
	03.50-03.55	49.8	50.6	49.8	47.0	2.8
	03.55-04.00	50.4	52.0	50.4	47.9	2.5
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

(57/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	50.5	51.8	50.5	47.7	2.8
	04.05-04.10	49.6	51.3	49.6	47.7	1.9
	04.10-04.15	49.1	50.1	49.1	46.7	2.4
	04.15-04.20	48.2	50.5	48.2	45.6	2.6
	04.20-04.25	49.2	51.2	49.2	45.8	3.4
	04.25-04.30	49.9	51.4	49.9	46.1	3.8
	04.30-04.35	49.0	51.6	49.0	46.1	2.9
	04.35-04.40	48.8	50.7	48.8	46.3	2.5
	04.40-04.45	49.0	50.6	49.0	46.6	2.4
	04.45-04.50	49.3	50.7	49.3	46.4	2.9
20.	04.50-04.55	50.3	50.4	50.3	46.9	3.4
	04.55-05.00	48.4	50.0	48.4	47.2	1.2
	05.00-05.05	46.4	53.3	46.4	47.4	-1.0
	05.05-05.10	47.9	62.0	47.9	47.1	0.8
	05.10-05.15	47.9	62.8	47.9	46.3	1.6
	05.15-05.20	51.1	48.7	50.4	46.1	4.3
	05.20-05.25	50.5	50.0	43.9	46.5	-2.6
	05.25-05.30	48.1	49.7	48.1	45.9	2.2
	05.30-05.35	48.8	49.7	48.8	46.3	2.5
	05.35-05.40	48.0	55.0	48.0	46.7	1.3
21.	05.40-05.45	52.6	50.6	51.3	46.8	4.5
	05.45-05.50	47.0	50.2	47.0	46.4	0.6
	05.50-05.55	47.2	51.2	47.2	48.7	-1.5
	05.55-06.00	48.8	52.0	48.8	49.2	-0.4
	06.00-07.00	47.2	50.9	47.2	48.5	-1.3
	07.00-08.00	47.8	49.1	47.8	45.8	2.0
	08.00-09.00	47.0	50.4	47.0	45.8	1.2
	09.00-10.00	46.4	50.6	46.4	48.5	-2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2366/2023/58-59

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 8, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 21-28, 2023

Type Of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/1

(58/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	53.5	48.9	51.7	46.5	5.2
2.	11.00-12.00	50.8	47.1	48.4	43.8	4.6
3.	12.00-13.00	46.9	48.4	46.9	43.8	3.1
4.	13.00-14.00	46.8	47.6	46.8	44.7	2.1
5.	14.00-15.00	46.0	49.1	46.0	44.4	1.6
6.	15.00-16.00	45.9	51.2	45.9	44.1	1.8
7.	16.00-17.00	47.4	49.3	47.4	44.0	3.4
8.	17.00-18.00	50.8	51.5	50.8	43.6	7.2
9.	18.00-19.00	46.9	45.1	42.2	43.3	-1.1
10.	19.00-20.00	50.1	48.9	43.9	45.5	-1.6
11.	20.00-21.00	50.8	46.7	48.7	45.6	3.1
12.	21.00-22.00	51.4	47.1	49.4	45.7	3.7
13.	22.00-22.05	48.9	47.1	47.2	46.4	0.8
	22.05-22.10	48.8	47.1	46.9	46.3	0.6
	22.10-22.15	49.5	47.4	48.3	46.6	1.7
	22.15-22.20	49.8	47.4	49.1	46.7	2.4
	22.20-22.25	50.8	50.3	44.2	47.8	-3.6
	22.25-22.30	50.8	50.6	40.3	48.9	-8.6
	22.30-22.35	50.4	47.3	50.5	45.2	5.3
	22.35-22.40	50.3	46.1	51.2	45.3	5.9
	22.40-22.45	50.1	46.4	50.7	44.9	5.8
	22.45-22.50	49.3	46.8	48.7	46.0	2.7
	22.50-22.55	49.0	47.7	46.1	46.7	-0.6
	22.55-23.00	49.6	50.4	49.6	46.3	3.3
14.	23.00-23.05	49.3	47.2	48.1	46.3	1.8
	23.05-23.10	49.1	48.4	43.8	47.4	-3.6
	23.10-23.15	49.2	48.6	43.3	47.6	-4.3
	23.15-23.20	49.2	51.6	49.2	48.1	1.1
	23.20-23.25	49.1	49.1	49.1	48.1	1.0
	23.25-23.30	49.3	49.8	49.3	47.8	1.5
	23.30-23.35	49.5	48.7	44.8	47.6	-2.8
	23.35-23.40	50.4	48.7	48.5	47.6	0.9
	23.40-23.45	50.0	48.9	46.5	48.1	-1.6
	23.45-23.50	50.3	48.7	48.2	47.7	0.5
	23.50-23.55	50.3	48.8	48.0	47.8	0.2
	23.55-00.00	50.0	48.5	47.7	47.4	0.3
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

(58/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	49.7	48.9	45.0	48.0	-3.0
	00.05-00.10	49.8	48.2	47.7	47.4	0.3
	00.10-00.15	49.7	52.1	49.7	47.0	2.7
	00.15-00.20	49.8	52.8	49.8	46.7	3.1
	00.20-00.25	49.5	48.3	46.3	46.9	-0.6
	00.25-00.30	50.0	47.6	49.3	46.5	2.8
	00.30-00.35	49.0	47.7	46.1	46.7	-0.6
	00.35-00.40	49.2	48.0	46.0	47.1	-1.1
	00.40-00.45	48.7	48.1	42.8	47.4	-4.6
	00.45-00.50	48.6	48.2	41.0	47.3	-6.3
16.	00.50-00.55	48.7	47.7	44.8	46.8	-2.0
	00.55-01.00	48.6	47.3	45.7	46.3	-0.6
	01.00-01.05	48.7	48.5	38.2	46.3	-8.1
	01.05-01.10	49.3	48.2	45.8	46.9	-1.1
	01.10-01.15	48.9	48.4	42.3	46.9	-4.6
	01.15-01.20	48.8	49.3	48.8	47.6	1.2
	01.20-01.25	48.0	49.5	48.0	48.7	-0.7
	01.25-01.30	48.0	49.5	48.0	48.5	-0.5
	01.30-01.35	48.1	47.7	40.5	46.0	-5.5
	01.35-01.40	50.2	47.1	50.3	46.3	4.0
17.	01.40-01.45	51.7	47.5	52.6	46.5	6.1
	01.45-01.50	48.7	46.7	47.4	46.0	1.4
	01.50-01.55	47.4	46.9	40.8	46.1	-5.3
	01.55-02.00	48.1	46.9	44.9	46.0	-1.1
	02.00-02.05	48.2	48.3	48.2	46.0	2.2
	02.05-02.10	48.1	47.7	40.5	45.7	-5.2
	02.10-02.15	48.3	47.3	44.4	46.2	-1.8
	02.15-02.20	48.4	47.1	45.5	46.4	-0.9
	02.20-02.25	48.4	46.4	47.1	45.5	1.6
	02.25-02.30	48.8	46.2	48.3	45.1	3.2
18.	02.30-02.35	48.9	46.8	47.7	46.0	1.7
	02.35-02.40	47.9	46.5	45.3	45.1	0.2
	02.40-02.45	47.4	47.3	34.0	46.5	-12.5
	02.45-02.50	47.6	48.1	47.6	47.0	0.6
	02.50-02.55	47.6	48.1	47.6	47.3	0.3
	02.55-03.00	47.1	49.5	47.1	46.1	1.0
	03.00-03.05	47.8	52.0	47.8	46.4	1.4
	03.05-03.10	47.2	47.5	47.2	46.7	0.5
	03.10-03.15	46.7	47.8	46.7	46.4	0.3
	03.15-03.20	46.6	47.1	46.6	46.1	0.5
	03.20-03.25	47.0	47.8	47.0	46.4	0.6
	03.25-03.30	46.6	47.2	46.6	46.0	0.6
	03.30-03.35	46.7	47.5	46.7	46.4	0.3
	03.35-03.40	46.3	47.6	46.3	46.3	0.0
	03.40-03.45	46.2	50.8	46.2	46.5	-0.3
	03.45-03.50	47.4	48.5	47.4	46.4	1.0
	03.50-03.55	47.8	50.6	47.8	47.0	0.8
	03.55-04.00	48.7	52.0	48.7	47.9	0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(58/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	48.3	51.8	48.3	47.7	0.6
	04.05-04.10	49.2	51.3	49.2	47.7	1.5
	04.10-04.15	48.4	50.1	48.4	46.7	1.7
	04.15-04.20	46.5	50.5	46.5	45.6	0.9
	04.20-04.25	45.7	51.2	45.7	45.8	-0.1
	04.25-04.30	45.9	51.4	45.9	46.1	-0.2
	04.30-04.35	46.3	51.6	46.3	46.1	0.2
	04.35-04.40	47.4	50.7	47.4	46.3	1.1
	04.40-04.45	46.3	50.6	46.3	46.6	-0.3
	04.45-04.50	47.4	50.7	47.4	46.4	1.0
20.	04.50-04.55	48.6	50.4	48.6	46.9	1.7
	04.55-05.00	48.4	50.0	48.4	47.2	1.2
	05.00-05.05	49.8	53.3	49.8	47.4	2.4
	05.05-05.10	48.4	62.0	48.4	47.1	1.3
	05.10-05.15	47.9	62.8	47.9	46.3	1.6
	05.15-05.20	54.0	48.7	55.5	46.1	9.4
	05.20-05.25	53.6	50.0	54.1	46.5	7.6
	05.25-05.30	46.3	49.7	46.3	45.9	0.4
	05.30-05.35	46.8	49.7	46.8	46.3	0.5
	05.35-05.40	46.8	55.0	46.8	46.7	0.1
21.	05.40-05.45	53.4	50.6	53.2	46.8	6.4
	05.45-05.50	45.7	50.2	45.7	46.4	-0.7
	05.50-05.55	46.6	51.2	46.6	48.7	-2.1
	05.55-06.00	46.5	52.0	46.5	49.2	-2.7
	06.00-07.00	48.8	50.9	48.8	48.5	0.3
	07.00-08.00	48.0	49.1	48.0	45.8	2.2
	08.00-09.00	46.4	50.4	46.4	45.8	0.6
	09.00-10.00	46.7	50.6	46.7	48.5	-1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/1

Report No. : 2366/2023/59-59
Report Date : August 8, 2023
Sampling Date : July 21-28, 2023
Type Of Sample : เสียงรบกวน

(59/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
1.	10.00-11.00	46.8	48.9	46.8	46.5	0.3
2.	11.00-12.00	47.1	47.1	47.1	43.8	3.3
3.	12.00-13.00	47.7	48.4	47.7	43.8	3.9
4.	13.00-14.00	48.3	47.6	40.0	44.7	-4.7
5.	14.00-15.00	48.2	49.1	48.2	44.4	3.8
6.	15.00-16.00	47.3	51.2	47.3	44.1	3.2
7.	16.00-17.00	48.7	49.3	48.7	44.0	4.7
8.	17.00-18.00	49.3	51.5	49.3	43.6	5.7
9.	18.00-19.00	51.2	45.1	50.0	43.3	6.7
10.	19.00-20.00	49.2	48.9	37.4	45.5	-8.1
11.	20.00-21.00	51.7	46.7	50.0	45.6	4.4
12.	21.00-22.00	52.1	47.1	50.4	45.7	4.7
13.	22.00-22.05	51.6	47.1	52.7	46.4	6.3
	22.05-22.10	53.6	47.1	55.5	46.3	9.2
	22.10-22.15	52.3	47.4	53.6	46.6	7.0
	22.15-22.20	52.4	47.4	53.7	46.7	7.0
	22.20-22.25	52.4	50.3	51.2	47.8	3.4
	22.25-22.30	52.1	50.6	49.8	48.9	0.9
	22.30-22.35	52.1	47.3	53.4	45.2	8.2
	22.35-22.40	51.6	46.1	53.2	45.3	7.9
	22.40-22.45	51.4	46.4	52.7	44.9	7.8
	22.45-22.50	51.0	46.8	51.9	46.0	5.9
	22.50-22.55	50.3	47.7	49.8	46.7	3.1
	22.55-23.00	50.2	50.4	50.2	46.3	3.9
14.	23.00-23.05	50.9	47.2	51.5	46.3	5.2
	23.05-23.10	51.2	48.4	51.0	47.4	3.6
	23.10-23.15	52.2	48.6	52.7	47.6	5.1
	23.15-23.20	52.2	51.6	46.3	48.1	-1.8
	23.20-23.25	51.8	49.1	51.5	48.1	3.4
	23.25-23.30	51.7	49.8	50.2	47.8	2.4
	23.30-23.35	51.5	48.7	51.3	47.6	3.7
	23.35-23.40	50.7	48.7	49.4	47.6	1.8
	23.40-23.45	50.4	48.9	48.1	48.1	0.0
	23.45-23.50	51.0	48.7	50.1	47.7	2.4
	23.50-23.55	50.7	48.8	49.2	47.8	1.4
	23.55-00.00	50.5	48.5	49.2	47.4	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(59/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
15.	00.00-00.05	50.6	48.9	48.7	48.0	0.7
	00.05-00.10	50.6	48.2	49.9	47.4	2.5
	00.10-00.15	50.5	52.1	50.5	47.0	3.5
	00.15-00.20	50.7	52.8	50.7	46.7	4.0
	00.20-00.25	50.9	48.3	50.4	46.9	3.5
	00.25-00.30	51.8	47.6	52.7	46.5	6.2
	00.30-00.35	51.4	47.7	52.0	46.7	5.3
	00.35-00.40	51.7	48.0	52.3	47.1	5.2
	00.40-00.45	51.7	48.1	52.2	47.4	4.8
	00.45-00.50	51.4	48.2	51.6	47.3	4.3
16.	00.50-00.55	51.1	47.7	51.4	46.8	4.6
	00.55-01.00	51.2	47.3	51.9	46.3	5.6
	01.00-01.05	51.1	48.5	50.6	46.3	4.3
	01.05-01.10	51.2	48.2	51.2	46.9	4.3
	01.10-01.15	50.9	48.4	50.3	46.9	3.4
	01.15-01.20	51.4	49.3	50.2	47.6	2.6
	01.20-01.25	50.4	49.5	46.1	48.7	-2.6
	01.25-01.30	50.6	49.5	47.1	48.5	-1.4
	01.30-01.35	50.1	47.7	49.4	46.0	3.4
	01.35-01.40	50.0	47.1	49.9	46.3	3.6
17.	01.40-01.45	50.1	47.5	49.6	46.5	3.1
	01.45-01.50	50.0	46.7	50.3	46.0	4.3
	01.50-01.55	50.1	46.9	50.3	46.1	4.2
	01.55-02.00	50.7	46.9	51.4	46.0	5.4
	02.00-02.05	50.3	48.3	49.0	46.0	3.0
	02.05-02.10	50.2	47.7	49.6	45.7	3.9
	02.10-02.15	49.4	47.3	48.2	46.2	2.0
	02.15-02.20	49.4	47.1	48.5	46.4	2.1
	02.20-02.25	49.5	46.4	49.6	45.5	4.1
	02.25-02.30	52.3	46.2	54.1	45.1	9.0
18.	02.30-02.35	52.1	46.8	53.6	46.0	7.6
	02.35-02.40	50.1	46.5	50.6	45.1	5.5
	02.40-02.45	48.8	47.3	46.5	46.5	0.0
	02.45-02.50	49.5	48.1	46.9	47.0	-0.1
	02.50-02.55	49.6	48.1	47.3	47.3	0.0
	02.55-03.00	49.5	49.5	49.5	46.1	3.4
	03.00-03.05	49.7	52.0	49.7	46.4	3.3
	03.05-03.10	49.8	47.5	48.9	46.7	2.2
	03.10-03.15	49.8	47.8	48.5	46.4	2.1
	03.15-03.20	50.2	47.1	50.3	46.1	4.2
	03.20-03.25	50.3	47.8	49.7	46.4	3.3
	03.25-03.30	49.3	47.2	48.1	46.0	2.1
	03.30-03.35	48.8	47.5	45.9	46.4	-0.5
	03.35-03.40	49.0	47.6	46.4	46.3	0.1
	03.40-03.45	49.0	50.8	49.0	46.5	2.5
	03.45-03.50	48.5	48.5	48.5	46.4	2.1
	03.50-03.55	49.2	50.6	49.2	47.0	2.2
	03.55-04.00	48.6	52.0	48.6	47.9	0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(59/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/07/23	23-24/07/23	-	23-24/07/23	-
19.	04.00-04.05	48.1	51.8	48.1	47.7	0.4
	04.05-04.10	48.0	51.3	48.0	47.7	0.3
	04.10-04.15	48.4	50.1	48.4	46.7	1.7
	04.15-04.20	48.0	50.5	48.0	45.6	2.4
	04.20-04.25	48.1	51.2	48.1	45.8	2.3
	04.25-04.30	47.7	51.4	47.7	46.1	1.6
	04.30-04.35	47.6	51.6	47.6	46.1	1.5
	04.35-04.40	48.8	50.7	48.8	46.3	2.5
	04.40-04.45	49.2	50.6	49.2	46.6	2.6
	04.45-04.50	50.1	50.7	50.1	46.4	3.7
20.	04.50-04.55	49.7	50.4	49.7	46.9	2.8
	04.55-05.00	50.6	50.0	44.7	47.2	-2.5
	05.00-05.05	49.8	53.3	49.8	47.4	2.4
	05.05-05.10	47.9	62.0	47.9	47.1	0.8
	05.10-05.15	47.1	62.8	47.1	46.3	0.8
	05.15-05.20	47.3	48.7	47.3	46.1	1.2
	05.20-05.25	47.7	50.0	47.7	46.5	1.2
	05.25-05.30	48.8	49.7	48.8	45.9	2.9
	05.30-05.35	47.7	49.7	47.7	46.3	1.4
	05.35-05.40	48.8	55.0	48.8	46.7	2.1
21.	05.40-05.45	50.0	50.6	50.0	46.8	3.2
	05.45-05.50	49.8	50.2	49.8	46.4	3.4
	05.50-05.55	51.2	51.2	51.2	48.7	2.5
	05.55-06.00	49.8	52.0	49.8	49.2	0.6
	06.00-07.00	54.5	50.9	52.0	48.5	3.5
	07.00-08.00	50.3	49.1	44.1	45.8	-1.7
	08.00-09.00	49.1	50.4	49.1	45.8	3.3
	09.00-10.00	47.7	50.6	47.7	48.5	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2367
Received Date: 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 07/08/23
Analysis Date : 31/07-03/08/23
Job No. : S660150/July/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2307-AW0944	อาคารปูนขาว						
	- Area	Total Dust	mg/m ³	24/07/23	1.505	10	31/07-03/08/23
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	24/07/23	0.467	3	31/07-03/08/23

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

07/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

07/08/23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Customer Name: บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Report No. : 2367/2023/1-16
Report Date : August 4, 2023
Sampling Date : July 24, 2023
Type Of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		บริเวณอาคารหม้อเคียว		บริเวณอาคารหม้อป่น	
		24/07/23		24/07/23	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	76.5	92.9	81.5	92.5
2.	10:00-11:00	80.1	94.9	82.6	92.1
3.	11:00-12:00	79.6	90.6	82.6	91.4
4.	12:00-13:00	79.1	89.9	82.0	87.6
5.	13:00-14:00	80.0	90.1	83.0	97.0
6.	14:00-15:00	79.0	86.2	83.6	85.1
7.	15:00-16:00	78.9	86.1	82.9	84.3
8.	16:00-17:00	78.8	89.2	83.3	96.4
Leq 8 hr		79.1	-	82.7	-
Lmax		-	94.9	-	97.0
Standard		90	140	90	140

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


Suphakchaya Yoonim




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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/2-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Noise Dose
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Description	Unit	Result		Standard
			บริเวณอาคารหม้อเคียว	บริเวณอาคารหม้อปิ้ง	
1.	Sampling Date	-	24/07/23	24/07/23	-
2.	TWA	dB(A)	73.5	82.4	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	93.7	103.3	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	7.0	54.3	100 ⁽³⁾

Standard: ⁽¹⁾ Notification of Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

⁽³⁾ American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2367/2023/3-16

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 4, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 24, 2023

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Type Of Sample : Heat

Job No. : S660150/July/Occ

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว	24/07/23	10.00-12.00					
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของหม้อเคี้ยวน้ำตาลและสองเม็ดน้ำตาลบริเวณหน้าหม้อเคี้ยว (100 นาที)			27.4	31.2	32.2	28.8	28.7
2.	บริเวณอาคารหม้อปั่น	24/07/23	10.00-12.00					
	- เดินตรวจสอบการทำงานและควบคุมหน้าจอบริเวณหน้าหม้อปั่นน้ำตาล (40 นาที)			28.2	32.6	33.2	29.7	28.5
	- นั่งพัก, จัดบันทึกเอกสาร (80 นาที)			26.4	30.4	31.3	27.9	
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	34.0

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

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

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

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

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

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/4-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24-25, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Spot)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

(4/1-3)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			กลางวัน	
			24-25/07/23	
1.	อาคารวิศวกรรม	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	402	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณอรุณี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	411	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณสมบัติ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	404	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณณัฐพล	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	417	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณกมลชนก	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณคมกฤษ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	435	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณจิราพร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	412	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณนิตยา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	420	400-500
9.	โต๊ะทำงานคุณภาวิณี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณมานะชัย	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	480	400-500
11.	โต๊ะทำงานคุณณัฐวุฒิ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	402	400-500
12.	โต๊ะคุณสุพจน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	461	200-300
13.	โต๊ะทำงานคุณธนาณัติ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	414	400-500
14.	โต๊ะทำงานคุณนันทวัฒน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	419	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณทศพร	เอกสาร	412	400-500
16.	โต๊ะเจ้าหน้าที่พยาบาลคุณสุนันทา	เอกสาร	446	400-500
17.	โต๊ะทำงานคุณวรรณชัย	เอกสาร	420	400-500
18.	โต๊ะทำงานคุณวัฒนา	บรรจุภัณฑ์น้ำตาลใส่กระสอบ	459	400-500
19.	ยู่ 5 ห้องบรรจุกระสอบน้ำตาล คุณไพโรจน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	412	400-500
20.	แผนกหม้อต้ม	เอกสาร	420	400-500
	หม้อต้มไลน์ 1 หน้าหม้อต้ม 4 คุณวิโรจน์			

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

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



TEST REPORT

(4/2-3)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			กลางวัน	
			24-25/07/23	
21.	แผนกริไฟน์ บริเวณเรซิน โต๊ะทำงานคุณวิวัฒน์	เอกสาร	408	400-500
22.	แผนกลูกหีบ ห้องกดดั้มพ์ ราง 2 โต๊ะทำงานคุณธีระวัฒน์	เอกสาร	948	400-500
23.	ควบคุมคุณภาพ ห้องเครื่องมือ คุณพนัษกร	เอกสาร	467	400-500
24.	โต๊ะทำงานคุณณัฐพงษ์ ห้องอบกากอ้อย	เอกสาร	460	400-500
25.	โต๊ะทำงานคุณศิริภัสสร	เอกสาร	416	400-500
26.	จุดลงผลการทดลอง โต๊ะทำงานคุณสุโรจน์	เอกสาร	425	400-500
27.	แผนกไฟฟ้า โต๊ะทำงานคุณอดิสร	เอกสาร	650	400-500
28.	โต๊ะทำงานคุณปรีชา	เอกสาร	597	400-500
29.	โต๊ะทำงานคุณวัชรินทร์	เอกสาร	460	400-500
30.	จุดซ่อมมอเตอร์คุณสุพัฒน์	ซ่อมเครื่องจักรกล	861	300-400
31.	แผนกพัสดุ จุดรับของคุณสุริยา	เอกสาร	812	400-500
32.	โต๊ะทำงานคุณวินัย	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	422	400-500
33.	แผนกยานยนต์ โต๊ะทำงาน ผจก. คุณสุทธิพร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	551	400-500
34.	โต๊ะทำงานคุณชัยวัฒน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	409	400-500

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

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



TEST REPORT

(4/3-3)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			กลางวัน	
			24-25/07/23	
35.	อาคารออฟฟิศสำนักงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	760	400-500
36.	โต๊ะทำงานคุณบุญญิตล	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	763	400-500
37.	โต๊ะทำงานคุณวิไลนา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	873	400-500
38.	โต๊ะทำงานคุณชวัลณัฐ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	656	400-500
39.	โต๊ะทำงานคุณทรงศักดิ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	862	400-500
40.	โต๊ะทำงานคุณพิพัฒน์พงษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	840	400-500

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2367/2023/5-16

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 4, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 24, 2023

Type Of Sample : Light (Area)

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	ทางเดินอาคารวิศวกรรม	ทางเดิน (ในอาคาร)	1,026
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน (ในอาคาร)	1,142
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน (ในอาคาร)	1,014
4.	จุดที่ 3	ทางเดิน (ในอาคาร)	964
5.	จุดที่ 4	ทางเดิน (ในอาคาร)	980
6.	จุดที่ 5	ทางเดิน (ในอาคาร)	761
	จุดที่ 6	ทางเดิน (ในอาคาร)	761
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			981
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			761
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/6-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	เตียงนอนผู้ป่วย		
	จุดที่ 1	นอนพัก/ปฐมพยาบาล	412
2.	จุดที่ 2	นอนพัก/ปฐมพยาบาล	402
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			407
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			402
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			25

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/7-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	จุดทำแผล		
	จุดที่ 1	ตรวจรักษา (ล้างแผล)	363
2.	จุดที่ 2	ตรวจรักษา (ล้างแผล)	343
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			353
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			343
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/8-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	แผนกหม้อต้ม		
	ทางเดินในอาคารหน้าหม้อต้ม 3		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน (ในอาคาร)	106
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน (ในอาคาร)	214
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			160
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			106
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/9-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 25, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	แผนกหม้อเคียว ทางเดินในอาคารหน้าหม้อเคียว CVP. A1 จุดที่ 1	ทางเดิน (ในอาคาร)	104
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน (ในอาคาร)	108
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			106
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			104
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/10-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	โกดัง 10	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	463
2.	จุดที่ 1	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	472
3.	จุดที่ 2	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	897
4.	จุดที่ 3	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	902
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	684
		มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾	200
		ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	463
		มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾	100

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/11-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 25, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			25/07/23
1.	โกดัง 14	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	519
2.	จุดที่ 1	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	524
3.	จุดที่ 2	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	597
4.	จุดที่ 3	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	584
	จุดที่ 4	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			556
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			519
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2367/2023/12-16

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 4, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 25, 2023

Type Of Sample : Light (Area)

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			25/07/23
1.	จุดที่ 1	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	486
2.	จุดที่ 2	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	471
3.	จุดที่ 3	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	624
4.	จุดที่ 4	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	629
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			553
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			471
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2367/2023/13-16

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 4, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 25, 2023

Type Of Sample : Light (Area)

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			25/07/23
1.	โกดัง 2		
2.	จุดที่ 1	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	964
3.	จุดที่ 2	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	915
4.	จุดที่ 3	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	849
5.	จุดที่ 4	ขนถ่ายน้ำตาลขึ้นสายพานลำเลียงไปยังรถบรรทุกน้ำตาล	647
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			844
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			647
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2367/2023/14-16

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 4, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 25, 2023

Type Of Sample : Light (Area)

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			25/07/23
1.	จุดเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ฝั่งซ้าย	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	135
2.	จุดที่ 1	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	142
3.	จุดที่ 2	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	126
4.	จุดที่ 3	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	117
	จุดที่ 4	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	117
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			130
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			117
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2367/2023/15-16

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Report Date : August 4, 2023

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : July 25, 2023

Type Of Sample : Light (Area)

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			25/07/23
1.	จุดเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ฝั่งขวา	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	217
2.	จุดที่ 1	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	170
3.	จุดที่ 2	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	225
4.	จุดที่ 3	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	238
	จุดที่ 4	ชั้นจัดเก็บ/วางอุปกรณ์	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			188
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			138
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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 น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) Report No. : 2367/2023/16-16
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย Report Date : August 4, 2023
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง Sampling Date : July 24, 2023
จังหวัดขอนแก่น 40140 Type Of Sample : Light (Area)
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Job No. : S660150/July/Occ

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			24/07/23
1.	จุดที่ 1	ห้องควบคุม	236
2.	จุดที่ 2	ห้องควบคุม	243
3.	จุดที่ 3	ห้องควบคุม	260
4.	จุดที่ 4	ห้องควบคุม	223
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			241
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			223
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



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. : R23-2366
Received Date : 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2307-WF0600 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 27/07-09/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling Date * : 27/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				2307-WF0600 บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	33.8 ⁽⁴⁾	27/07/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.59	5.0-9.0	27/07/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	92	-	02/08/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.20	≥ 4.0	27/07/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	02-07/08/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	47.1	-	03/08/23
7	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.09	5.0	02/08/23
8	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	31/07/23
9	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	17.6	-	03/08/23
10	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	09/08/23
11	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	08/08/23
12	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	03/08/23
13	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0008	0.01	07/08/23
14	Na *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	9.77	-	07/08/23
15	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	1.0	04/08/23
16	SAR *	-	Calculate Method	0.66	-	07/08/23

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

: บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 48Q 0269178 UTM 1851871

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 3

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูลและลำตะคอง
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566

มีค่าเท่ากับ 30.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.8 °C + 3 °C = 33.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2366
Received Date : 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2307-WF0601 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 27/07-09/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling Date * : 27/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				2307-WF0601		
				บริเวณลำน้ำพอง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	33.8 ⁽⁴⁾	27/07/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.50	5.0-9.0	27/07/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	98	-	02/08/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.07	≥ 4.0	27/07/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0	02-07/08/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	50.5	-	03/08/23
7	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.07	5.0	02/08/23
8	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	31/07/23
9	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	18.6	-	03/08/23
10	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	09/08/23
11	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	08/08/23
12	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	03/08/23
13	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.01	07/08/23
14	Na *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	14.49	-	07/08/23
15	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	1.0	04/08/23
16	SAR *	-	Calculate Method	0.90	-	07/08/23

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

: บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ - 48Q 0269382 UTM 1851259

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 3

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูลและลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

(4) (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566

มีค่าเท่ากับ 30.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.8 °C + 3 °C = 33.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

10/06/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

10/08/23

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2366
Received Date : 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2307-WF0602 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 27/07-09/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling Date * : 27/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				2307-WF0602 บริเวณลำน้ำพอง ท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	33.8 ⁽⁴⁾	27/07/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	5.0-9.0	27/07/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	114	-	02/08/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.38	≥ 4.0	27/07/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	02-07/08/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340C)	54.4	-	03/08/23
7	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.10	5.0	02/08/23
8	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	31/07/23
9	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	29.4	-	03/08/23
10	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	09/08/23
11	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	08/08/23
12	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	03/08/23
13	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0015	0.01	07/08/23
14	Na *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	16.36	-	07/08/23
15	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	1.0	04/08/23
16	SAR *	-	Calculate Method	1.06	-	07/08/23

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

: บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 48Q 0269093 UTM 1850828

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูลและลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

(4) (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566

มีค่าเท่ากับ 30.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.8 °C + 3 °C = 33.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager





TEST REPORT

Analysis No. : R23-2366
Received Date : 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 27/07/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling Date : 27/07/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือลำน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	30.8	27/07/23

Remarks : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 48Q 0269074 UTM 1851812
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/08/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
10/08/23

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



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการโรงงานผลิตน้ำบาดาลทราย จังหวัดขอนแก่น

(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	Anabaena sp.	9	-	-
	Chroococcus sp.	87	106	-
	Cylindrospermum sp.	26	29	-
	Merismopedia sp.	452	422	148
	Microcystis sp.	44	48	46
	Oscillatoria sp.	1,262	1,507	1,628
	Raphidiopsis sp.	870	1,584	1,665
	Spirulina sp.	9	-	28
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	10	19
	Ankistrodesmus sp.	104	672	102
	Chlorella sp.	-	58	93
	Closterium sp.	-	96	-
	Coelastrum sp.	-	38	28
	Crucigenia sp.	244	864	518
	Desmidium sp.	-	48	-
	Dictyosphaerium sp.	35	106	46
	Eudorina sp.	-	-	74

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จังหวัดขอนแก่น
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
	<i>Euglena</i> sp.	-	19	37
	<i>Gonium</i> sp.	-	-	19
	<i>Hyalotheca</i> sp.	44	-	-
	<i>Kirchneriella</i> sp.	17	-	-
	<i>Lepocinclis</i> sp.	26	19	37
	<i>Oocystis</i> sp.	26	192	65
	<i>Pediastrum</i> sp.	418	355	648
	<i>Phacus</i> sp.	26	-	74
	<i>Planktosphaerium</i> sp.	-	58	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	313	1,152	555
	<i>Sphaerocystis</i> sp.	-	-	83
	<i>Spirogyra</i> sp.	9	-	111
	<i>Spondylomorum</i> sp.	-	77	185
	<i>Staurastrum</i> sp.	96	29	56
	<i>Strombomonas</i> sp.	-	67	-
	<i>Tetraedron</i> sp.	104	-	139
	<i>Trachelomonas</i> sp.	1,218	1,632	296
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	17	-	-
	<i>Aulacoseira</i> sp.	7,308	8,928	6,845
	<i>Ceratium</i> sp.	35	48	28
	<i>Cymbella</i> sp.	61	58	148
	<i>Epithemia</i> sp.	-	10	-
	<i>Eunotia</i> sp.	9	38	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	113	154	231
	<i>Gomphonema</i> sp.	35	96	83
	<i>Gyrosigma</i> sp.	9	29	-
	<i>Mallomonas</i> sp.	52	38	-

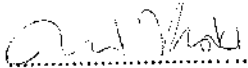
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จังหวัดขอนแก่น
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566) (ต่อ)

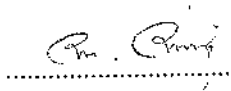
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
	<i>Navicula</i> sp.	-	-	9
	<i>Peridinium</i> sp.	487	768	925
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	19	-
	<i>Synedra</i> sp.	1,479	1,536	833
	<i>Tabellaria</i> sp.	-	-	9
	<i>Tryblionella</i> sp.	-	-	9
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	<i>Aecella</i> sp.	9	10	19
	<i>Coleps</i> sp.	-	19	-
	<i>Euglypha</i> sp.	9	-	28
	<i>Pyxicola</i> sp.	9	10	28
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	26	10	-
	<i>Ascomorpha</i> sp.	9	-	19
	<i>Asplanchna</i> sp.	-	-	28
	<i>Colurella</i> sp.	-	10	-
	<i>Filinia</i> sp.	9	-	-
	<i>Hexarthea</i> sp.	9	10	-
	<i>Lecane</i> sp.	-	19	9
	<i>Polyarthra</i> sp.	52	67	28
	<i>Rotaria</i> sp.	-	-	9
	<i>Trichocerca</i> sp.	-	67	9
Arthropoda	Copepod nauplii	17	10	19
สกุลแพลงก์ตอนพืช		33	36	35
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		9	10	10
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		42	46	45

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จังหวัดขอนแก่น
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566) (ต่อ)

คิวชั้น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		15,044	20,910	15,820
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		149	232	196
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		15,193	21,142	16,016
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.9858	2.2107	2.2022
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.9369	1.9404	2.2150
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.5679	0.6169	0.6194
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8815	0.8427	0.9620

หมายเหตุ : สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
 สถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร


 (นางสาวกนกวรรณ ขาวอ่อน)
 ผู้วิเคราะห์


 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (Plankton)

1. สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 จากการศึกษาวិเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 8 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 15,044 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9858 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5679

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 149 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9369 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8815 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ดังแสดงไว้ในตาราง

2. สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 18 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 20,910 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2107 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6169

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 232 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polarthra* sp. และ *Trichocerca* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9404 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8427 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

3. สถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 20 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 15,820 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2022 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6194

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 196 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp., *Pyxicola* sp., *Asplanchna* sp. และ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.2150 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9620 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จังหวัดขอนแก่น
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		S1	S2	S3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Chironomus sp.	30	252	119
	Ephemera sp.	30	-	-
Mollusca	Corbicula sp.	30	-	15
	Filopaludina sp.	30	30	-
	Tarebia sp.	149	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		5	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		269	282	134
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.3057	0.3389	0.3506

หมายเหตุ : สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
สถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

.....
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

.....
(นายอลงกต อินทชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดินบริเวณโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) จังหวัดขอนแก่น โดยเก็บตัวอย่างมาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 (จำนวน 3 สถานี) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda และ Mollusca ปริมาณสัตว์หน้าดินมีค่าอยู่ในช่วง 134-282 ตัวต่อตารางเมตร รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

1. สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 30, 30 และ 149 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3057

2. สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 252 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.3389

3. สถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.3506



สถานวิจัยประมงสัตว์น้ำ

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำโครงการโรงงานผลิตน้ำแคลทวาย จังหวัดขอนแก่น (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 กรกฎาคม 2566)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			S1	S2	S3
พืชน้ำเต้าน้ำ					
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงพระโต	+	-	+
Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	-	-	+
พืชน้ำลอยน้ำ					
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	+	+	+
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชพันธุ์ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จังหวัดขอนแก่น (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 กรกฎาคม 2566) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			S1	S2	S3
<u>วัชพืชน้ำชายน้ำ</u>					
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	+	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	+	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	-	-	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลามใบแคบ	+	+	+
Compositae	<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	-	-	+
Cyperaceae	<i>Cyperus difformis</i>	กกขนาก	+	-	-
	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	+	-	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	+	+
	<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าขนหนู	+	-	+
	<i>Homonium riparia</i>	ไคร้	-	-	+
Euphorbiaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+
Mimosaceae	<i>Jussiaea tinifolia</i>	เทียนนา	+	-	+
Onagraceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	++	++
Poaceae	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	+	+	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำเค็มที่โครงการรังนกเกิดใหม่ตามทราย จังหวัดขอนแก่น (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 กรกฎาคม 2566) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			S1	S2	S3
Polygonaceae	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าน้ำเค็ม	++	++	++
	<i>Phragmites karka</i>	แฉะ	+	+	+
	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักน้ำ	+	-	+
	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผือก	+	-	+
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำเค็มทั้งหมด			17	10	20

หมายเหตุ : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก
 สถานีที่ S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
 สถานีที่ S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

.....
 (นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

.....
 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

ทำการสำรวจวัชพืชน้ำ (Aquatic weeds) บริเวณโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) จังหวัดขอนแก่น โดยการสำรวจชนิดและปริมาณตามแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเวลา 09.00 น. – 14.00 น. ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ทั้งหมด 3 สถานี

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชน้ำใต้น้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงกะโศและสาหร่ายหางกระรอก วัชพืชน้ำลอยน้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้งและผักตบชวา และวัชพืชน้ำชายน้ำ จำนวน 18 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, กะเม็ง, ต้นตุ๊กแก, ผักปลาใบแคบ, กระดุมทองเลื้อย, กกขนาก, กกทราย, กกสามเหลี่ยม, หญ้าขนหมู, ไคร้, ไม้ยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้าดอกขาว, แฉม, ผักไผ่น้ำ และเอื้องเผด็่ม โดย

สถานีที่ S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด ส่วนสถานีที่ 2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด และสถานีที่ 3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 20 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตารางผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการโรงงานผลิตน้ำบาดาลทราย จังหวัดขอนแก่น (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3		
1	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	เป็นแก้ว	2	2	6	5.20-8.00	34.00
2	Botidae	<i>Acantopsis</i> sp.	รากกล้วย	-	1	-	14.70	15.00
3	Cyprinidae	<i>Barbonymus altus</i>	ตะเพียนทอง	-	1	-	6.50	3.00
4		<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	2	1	1	10.40-14.50	88.00
5		<i>Hampala macrolepidota</i>	กระดุกขี้ด	1	-	1	12.00-28.40	258.00
6		<i>Labeo chrysophekadion</i>	กาคำ	1	-	-	33.00	452.00
7		<i>Labiobarbus leptochelilus</i>	ชะ	2	1	-	9.30-10.50	22.00
8		<i>Parachela siamensis</i>	แปเป	3	2	-	8.30-11.90	36.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาอหฺราย จังหวัดขอนแก่น (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566)

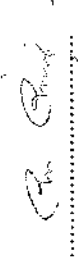
(ต่อ)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3		
9		<i>Puntiplites protozyston</i>	กระมิ่ง	3	-	-	13.00-16.00	123.00
10		<i>Rasbora myersi</i>	ชีวกาย	1	4	1	9.00-10.00	39.00
11	Schibeidae	<i>Laidies longibarbis</i>	สังกะวาดขาว	-	1	1	9.10-9.40	8.00
12	Siluridae	<i>Kryptopterus geminus</i>	ปักไก่	-	-	1	10.50	4.00
13	Soleidae	<i>Brachirus harmandi</i>	ลิ้นหมา	-	-	1	7.20	5.00
14	Tetraodontidae	<i>Pao cochinchinensis</i>	ปักเป้า	1	-	-	8.00	13.00
รวมทั้งหมด 7 วงศ์ 14 ชนิด				9	8	7	5.20-33.00	1,100.00
รวมปริมาณทั้งหมด				16	13	12		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				2.1007	1.9251	1.5890		

หมายเหตุ : สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
สถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทราชา)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ทำการสำรวจสัตว์น้ำ บริเวณโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) จังหวัดขอนแก่น โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแห และข่าย เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00 น. – 14.00 น. ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ทั้งหมด 3 สถานี

จากการสำรวจ พบว่า สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบปลาจำนวน 9 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวาย (จำนวน 2 ตัว), ปลากระสูบขีด (จำนวน 1 ตัว), ปลาเก๋า (จำนวน 1 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 2 ตัว), ปลาเปาะ (จำนวน 3 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 3 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว) และปลาปักเป้า (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด ส่วน สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ พบปลาจำนวน 8 ชนิด รวมทั้งหมด 13 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลารากกล้วย (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทอง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว), ปลาเปาะ (จำนวน 2 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 4 ตัว) และปลาสังกะวาดขาว (จำนวน 1 ตัว) และสถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบปลาจำนวน 7 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว (จำนวน 6 ตัว), ปลาสวาย (จำนวน 1 ตัว), ปลากระสูบขีด (จำนวน 1 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว), ปลาสังกะวาดขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาปักเป้า (จำนวน 1 ตัว) และปลาปักเป้า (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 7 วงศ์ 14 ชนิด ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว, ปลารากกล้วย, ปลาตะเพียนทอง, ปลาสวาย, ปลากระสูบขีด, ปลาเก๋า, ปลาช่อน, ปลาเปาะ, ปลากระมัง, ปลาช่อน, ปลาสังกะวาดขาว, ปลาปักเป้า, ปลาลิ้นหมา และปลาปักเป้า มีช่วงขนาดความยาว 5.20-33.00 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,100.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.5890-2.1007 โดยปลาที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาเป็นแก้ว, ปลาสวาย และปลาช่อน



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2747/DIW
Received Date : 04/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2309-WG0081 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 19/09/23
Analysis Date : 04-12/09/23
Job No. : S660150/Aug/1
Sampling Date : 02/09/23
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2309-WG0081		
				บริเวณทิศเหนือ ของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.82	(2)	04/09/23
2	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	07/09/23
3	Hg	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	08/09/23
4	As	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0015	0.1	12/09/23
5	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	6.05	33	06/09/23

Remarks : บริเวณทิศเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) = 48Q 0269287 UTM 1850842
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้อยู่คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ท-0002
19/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ท-0003
19/09/23

- 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. : R23-2747/DIW
Received Date : 04/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Sample Conditions : 2309-WG0082 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 19/09/23
Analysis Date : 02-12/09/23
Job No. : S660150/Aug/1
Sampling Date * : 02/09/23
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2309-WG0082		
				บริเวณที่กักตุนน้ำ ของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.20	(2)	02/09/23
2	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0	07/09/23
3	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	08/09/23
4	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.1	12/09/23
5	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.92	33	06/09/23

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

: บริเวณที่กักตุนน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) = 48Q 0268952 UTM 1850315

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

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

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002
19/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003
19/09/23

- 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. : R23-2366
Received Date : 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 26/07-02/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling Date : 26/07/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2307-W0603 = clear/slight black sediment
2307-W0604 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2307-W0603	2307-W0604		
				บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.22	8.26	6.5-8.5	26/07/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.14	1.07	50	02/08/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	12.90	13.12	250	02/08/23

Remarks : บริเวณพื้นที่โครงการ = 48Q 0269554 UTM 1851464
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส = 48Q 0269825 UTM 1851879
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

10.08.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

10.08.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2366
Received Date : 31/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2307-W0605 = clear/slight black sediment

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 26/07-02/08/23
Job No. : S660150/July/1
Sampling Date : 26/07/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-W0605		
				วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.28	6.5-8.5	26/07/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.04	50	02/08/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	12.16	250	02/08/23

Remarks : วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) = 48Q 0260153 UTM 1850426
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
10/08/23

..... 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. : R23-2445
Received Date: 07/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 17/08/23
Analysis Date : 02-11/08/23
Job No. : S660150/Aug
Sampling Date : 02/08/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2308-W0166 = clear/slight black sediment
2308-W0167 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2308-W0166	2308-W0167		
				บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไส		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.12	8.02	6.5-8.5	02/08/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.33	0.44	50	10/08/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	0.72	0.55	250	11/08/23

Remarks : บริเวณพื้นที่โครงการ = 48Q 0269554 UTM 1851464
โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไส = 48Q 0269825 UTM 1851879
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

17.08.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

19.08.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2445

Received Date: 07/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Sample Conditions : 2308-W0168 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 17/08/23

Analysis Date : 02-11/08/23

Job No. : S660150/Aug

Sampling Date : 02/08/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-W0168		
				วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	6.5-8.5	02/08/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.05	50	10/08/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 0.02	250	11/08/23

Remarks : วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) = 48Q 0270153 UTM 1850426

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

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.08.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17.08.23

..... 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. : R23-2745
Received Date: 04/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2309-W0086 = clear/slight black sediment
2309-W0087 = clear/slight black sediment

Report Date : 14/09/23
Analysis Date : 02-06/09/23
Job No. : S660150/Sep
Sampling Date : 02/09/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2309-W0086	2309-W0087		
				บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.26	8.20	6.5-8.5	02/09/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.18	1.89	50	05/09/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	0.34	6.07	250	06/09/23

Remarks : บริเวณพื้นที่โครงการ = 48Q 0269554 UTM 1851464
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส = 48Q 0269825 UTM 1851879
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14 / 09 / 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
14 / 09 / 23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2745
Received Date: 04/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2309-W0088 = clear/slight black sediment

Report Date : 14/09/23
Analysis Date : 02-06/09/23
Job No. : S660150/Sep
Sampling Date : 02/09/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-W0088		
				วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.33	6.5-8.5	02/09/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.97	50	05/09/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	6.27	250	06/09/23

Remarks : วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) = 48Q 0270153 UTM 1850426
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
14/09/23

..... 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. : R23-3154
Received Date: 05/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2310-W0144 = clear/slight black sediment
2310-W0145 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/10/23
Analysis Date : 03-11/10/23
Job No. : S660150/Oct
Sampling Date : 03/10/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2310-W0144	2310-W0145		
				บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไส		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	7.40	6.5-8.5	03/10/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	0.11	50	09/10/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	1.16	< 0.02	250	11/10/23

Remarks : บริเวณพื้นที่โครงการ = 48Q 0269554 UTM 1851464
โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไส = 48Q 0269825 UTM 1851879
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/10/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
18/10/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3154
Received Date: 05/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Sample Conditions : 2310-W0146 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/10/23
Analysis Date : 03-11/10/23
Job No. : S660150/Oct
Sampling Date : 03/10/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-W0146		
				วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.36	6.5-8.5	03/10/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	50	09/10/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	0.49	250	11/10/23

Remarks : วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) = 48Q 0270153 UTM 1850426
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18/10/23

..... 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. : R23-3510
Received Date : 06/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 15/11/23
Analysis Date : 01-10/11/23
Job No. : S660150/Nov
Sampling Date : 01/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2311-W0112 = white turbid/slight black sediment
2311-W0113 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2311-W0112	2311-W0113		
				บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไส		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.98	7.42	6.5-8.5	01/11/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.61	0.73	50	10/11/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	78.31	4.79	250	08/11/23

Remarks : บริเวณพื้นที่โครงการ = 48Q 0269554 UTM 1851464
โรงเรียนโคกสูงภูค้ำไส = 48Q 0269825 UTM 1851879

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

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/11/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
15/11/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3510

Received Date: 06/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Sample Conditions : 2311-W0114 = clear/slight black sediment

Report Date : 15/11/23

Analysis Date : 01-10/11/23

Job No. : S660150/Nov

Sampling Date : 01/11/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2311-W0114		
				วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.39	6.5-8.5	01/11/23
2	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.08	50	10/11/23
3	Sulphate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	5.51	250	08/11/23

Remarks : วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) = 48Q 0260153 UTM 1850426

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

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15, 11, 23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

18, 11, 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. : R23-3154/DIW
Received Date: 05/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201

Report Date : 18/10/23
Analysis Date : 03-10/10/23
Job No. : S660150/Oct
Sampling Date : 03/10/23
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0148 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสีย		
				2310-WW0148		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.0	40	03/10/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	5.5-9.0	03/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	100	3,000	06/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	05-10/10/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	37	120	06/10/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	10/10/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.95	100	06/10/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง = 48Q 0268920 UTM 1850297
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
18/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
18/10/23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3510/DIW
Received Date: 06/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Report Date : 15/11/23
Analysis Date : 01-13/11/23
Job No. : S660150/Nov
Sampling Date : 01/11/23
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ก-0005
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2311-WW0116 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสีย		
				2311-WW0116		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.4	40	01/11/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	5.5-9.0	01/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	769	3,000	07/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	08-13/11/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	26	120	08/11/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	08/11/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.95	100	07/11/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง = 48Q 0268920 UTM 1850297
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
15/11/23

Approved by 
Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
15/11/23



..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4121/DIW
Received Date: 22/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 432 902-6 ต่อ 7201
Report Date : 09/01/24
Analysis Date : 19-27/12/23
Job No. : S660150/Dec
Sampling Date : 19/12/23
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2312-WW0592 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสีย		
				2312-WW0592		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	40	19/12/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.08	5.5-9.0	19/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	427	3,000	25/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	22-27/12/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120	22/12/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.1	5	26/12/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.61	100	26/12/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง = 48Q 0268920 UTM 1850297
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
09/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
09/01/24

END OF REPORT

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