

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์โดย
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741 **Report Date :** 29/06/23
Received Date: 14/06/23 **Analysis Date :** 14-16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No. :** S660390/June
 For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา **Sampling By :** TET
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา **Type of Sample :** Ambient Air
Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านค่านอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก) (47N 0656978 UTM 0724523)	2306-AA0562	06-07/06/23	0.030	0.011	14-16/06/23
	2306-AA0566	07-08/06/23	0.039	0.012	14-16/06/23
	2306-AA0570	08-09/06/23	0.067	0.025	14-16/06/23
	2306-AA0574	09-10/06/23	0.046	0.017	14-16/06/23
	2306-AA0578	10-11/06/23	0.046	0.010	14-16/06/23
	2306-AA0582	11-12/06/23	0.029	0.017	14-16/06/23
	2306-AA0586	12-13/06/23	0.056	0.017	14-16/06/23
โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (47N 0656497 UTM 0724029)	2306-AA0563	06-07/06/23	0.061	0.023	14-16/06/23
	2306-AA0567	07-08/06/23	0.046	0.022	14-16/06/23
	2306-AA0571	08-09/06/23	0.076	0.018	14-16/06/23
	2306-AA0575	09-10/06/23	0.086	0.013	14-16/06/23
	2306-AA0579	10-11/06/23	0.052	0.016	14-16/06/23
	2306-AA0583	11-12/06/23	0.046	0.017	14-16/06/23
	2306-AA0587	12-13/06/23	0.095	0.023	14-16/06/23
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

29.06.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741 **Report Date :** 29/06/23
Received Date: 14/06/23 **Analysis Date :** 14-16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No. :** S660390/June
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา **Sampling By :** TET
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา **Type of Sample :** Ambient Air
Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
มัสยิดฟิดอุอิสลามี่ (47N 0657176 UTM 0721238)	2306-AA0564	06-07/06/23	0.035	0.011	14-16/06/23
	2306-AA0568	07-08/06/23	0.026	0.014	14-16/06/23
	2306-AA0572	08-09/06/23	0.031	0.020	14-16/06/23
	2306-AA0576	09-10/06/23	0.071	0.015	14-16/06/23
	2306-AA0580	10-11/06/23	0.045	0.015	14-16/06/23
	2306-AA0584	11-12/06/23	0.022	0.017	14-16/06/23
	2306-AA0588	12-13/06/23	0.034	0.014	14-16/06/23
บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น) (47N 0656361 UTM 0722474)	2306-AA0565	06-07/06/23	0.024	0.010	14-16/06/23
	2306-AA0569	07-08/06/23	0.033	0.018	14-16/06/23
	2306-AA0573	08-09/06/23	0.045	0.003	14-16/06/23
	2306-AA0577	09-10/06/23	0.037	0.020	14-16/06/23
	2306-AA0581	10-11/06/23	0.030	0.018	14-16/06/23
	2306-AA0585	11-12/06/23	0.029	0.011	14-16/06/23
	2306-AA0589	12-13/06/23	0.036	0.020	14-16/06/23
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

29.06.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23

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



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

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

TEST REPORT

Report No. : R23-1741/1-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Ambient Air Quality Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		บ้านด่านนอก (สำนักงานบ้านไร่ออก)						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	11:00-12:00	0.0041	0.0050	0.0026	0.0040	0.0024	0.0045	0.0037
2.	12:00-13:00	0.0033	0.0049	0.0048	0.0032	0.0040	0.0050	0.0036
3.	13:00-14:00	0.0045	0.0040	0.0023	0.0022	0.0047	0.0042	0.0036
4.	14:00-15:00	0.0044	0.0032	0.0040	0.0010	0.0029	0.0040	0.0048
5.	15:00-16:00	0.0039	0.0029	0.0040	0.0032	0.0031	0.0039	0.0046
6.	16:00-17:00	0.0048	0.0037	0.0022	0.0020	0.0049	0.0057	0.0040
7.	17:00-18:00	0.0043	0.0014	0.0027	0.0029	0.0033	0.0043	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0042	0.0046	0.0020	0.0036	0.0047	0.0040	0.0037
9.	19:00-20:00	0.0040	0.0049	0.0045	0.0028	0.0021	0.0043	0.0038
10.	20:00-21:00	0.0041	0.0038	0.0037	0.0022	0.0022	0.0042	0.0049
11.	21:00-22:00	0.0039	0.0030	0.0057	0.0027	0.0020	0.0045	0.0045
12.	22:00-23:00	0.0037	0.0040	0.0048	0.0053	0.0038	0.0049	0.0046
13.	23:00-00:00	0.0037	0.0044	0.0045	0.0041	0.0017	0.0049	0.0043
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0044	0.0051	0.0037	0.0041	0.0042	0.0050
15.	01:00-02:00	0.0041	0.0039	0.0050	0.0029	0.0031	0.0041	0.0046
16.	02:00-03:00	0.0040	0.0043	0.0031	0.0032	0.0022	0.0040	0.0035
17.	03:00-04:00	0.0038	0.0041	0.0035	0.0047	0.0042	0.0041	0.0034
18.	04:00-05:00	0.0043	0.0028	0.0026	0.0037	0.0027	0.0047	0.0039
19.	05:00-06:00	0.0039	0.0024	0.0039	0.0038	0.0033	0.0040	0.0039
20.	06:00-07:00	0.0033	0.0031	0.0036	0.0032	0.0027	0.0038	0.0040
21.	07:00-08:00	0.0038	0.0026	0.0038	0.0040	0.0026	0.0046	0.0046
22.	08:00-09:00	0.0047	0.0042	0.0031	0.0034	0.0045	0.0050	0.0040
23.	09:00-10:00	0.0059	0.0043	0.0042	0.0034	0.0041	0.0040	0.0037
24.	10:00-11:00	0.0052	0.0020	0.0042	0.0041	0.0040	0.0042	0.0040
Minimum		0.0033	0.0014	0.0020	0.0010	0.0017	0.0038	0.0034
Maximum		0.0059	0.0050	0.0057	0.0053	0.0049	0.0057	0.0050
Average		0.0042	0.0037	0.0037	0.0033	0.0033	0.0044	0.0041
Standard ⁽¹⁾		0.17						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

Report No. : R23-1741/2-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	12:00-13:00	0.0046	0.0055	0.0031	0.0045	0.0029	0.0050	0.0042
2.	13:00-14:00	0.0038	0.0054	0.0053	0.0037	0.0045	0.0055	0.0041
3.	14:00-15:00	0.0050	0.0045	0.0028	0.0027	0.0052	0.0047	0.0041
4.	15:00-16:00	0.0049	0.0037	0.0045	0.0015	0.0034	0.0045	0.0053
5.	16:00-17:00	0.0044	0.0034	0.0045	0.0037	0.0036	0.0044	0.0051
6.	17:00-18:00	0.0053	0.0042	0.0027	0.0025	0.0054	0.0062	0.0045
7.	18:00-19:00	0.0048	0.0019	0.0032	0.0034	0.0038	0.0048	0.0040
8.	19:00-20:00	0.0047	0.0051	0.0025	0.0041	0.0052	0.0045	0.0042
9.	20:00-21:00	0.0045	0.0054	0.0050	0.0033	0.0026	0.0048	0.0043
10.	21:00-22:00	0.0046	0.0043	0.0042	0.0027	0.0027	0.0047	0.0054
11.	22:00-23:00	0.0044	0.0035	0.0062	0.0032	0.0025	0.0050	0.0050
12.	23:00-00:00	0.0042	0.0045	0.0053	0.0058	0.0043	0.0054	0.0051
13.	00:00-01:00	0.0042	0.0049	0.0050	0.0046	0.0022	0.0054	0.0048
14.	01:00-02:00	0.0046	0.0049	0.0056	0.0042	0.0046	0.0047	0.0055
15.	02:00-03:00	0.0046	0.0044	0.0055	0.0034	0.0036	0.0046	0.0051
16.	03:00-04:00	0.0045	0.0048	0.0036	0.0037	0.0027	0.0045	0.0040
17.	04:00-05:00	0.0043	0.0046	0.0040	0.0052	0.0047	0.0046	0.0039
18.	05:00-06:00	0.0048	0.0033	0.0031	0.0042	0.0032	0.0052	0.0044
19.	06:00-07:00	0.0044	0.0029	0.0044	0.0043	0.0038	0.0045	0.0044
20.	07:00-08:00	0.0038	0.0036	0.0041	0.0037	0.0032	0.0043	0.0045
21.	08:00-09:00	0.0043	0.0031	0.0043	0.0045	0.0031	0.0051	0.0051
22.	09:00-10:00	0.0052	0.0047	0.0036	0.0039	0.0050	0.0055	0.0045
23.	10:00-11:00	0.0064	0.0048	0.0047	0.0039	0.0046	0.0045	0.0042
24.	11:00-12:00	0.0057	0.0025	0.0047	0.0046	0.0045	0.0047	0.0045
Minimum		0.0038	0.0019	0.0025	0.0015	0.0022	0.0043	0.0039
Maximum		0.0064	0.0055	0.0062	0.0058	0.0054	0.0062	0.0055
Average		0.0047	0.0042	0.0042	0.0038	0.0038	0.0049	0.0046
Standard ⁽¹⁾		0.17						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : R23-1741/3-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Ambient Air Quality Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		มัสยิดพัทธอุบลามิ						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	13:00-14:00	0.0028	0.0040	0.0021	0.0032	0.0026	0.0036	0.0029
2.	14:00-15:00	0.0033	0.0045	0.0028	0.0036	0.0030	0.0043	0.0029
3.	15:00-16:00	0.0030	0.0039	0.0026	0.0031	0.0031	0.0040	0.0031
4.	16:00-17:00	0.0035	0.0045	0.0031	0.0025	0.0029	0.0047	0.0046
5.	17:00-18:00	0.0042	0.0023	0.0033	0.0016	0.0032	0.0035	0.0030
6.	18:00-19:00	0.0041	0.0024	0.0030	0.0021	0.0033	0.0032	0.0032
7.	19:00-20:00	0.0031	0.0028	0.0027	0.0022	0.0032	0.0043	0.0032
8.	20:00-21:00	0.0048	0.0035	0.0028	0.0024	0.0027	0.0038	0.0032
9.	21:00-22:00	0.0056	0.0033	0.0038	0.0030	0.0030	0.0034	0.0039
10.	22:00-23:00	0.0052	0.0042	0.0041	0.0031	0.0028	0.0034	0.0029
11.	23:00-00:00	0.0042	0.0031	0.0039	0.0039	0.0029	0.0030	0.0041
12.	00:00-01:00	0.0040	0.0032	0.0038	0.0030	0.0034	0.0033	0.0043
13.	01:00-02:00	0.0038	0.0023	0.0032	0.0029	0.0040	0.0032	0.0040
14.	02:00-03:00	0.0041	0.0024	0.0034	0.0042	0.0031	0.0028	0.0038
15.	03:00-04:00	0.0049	0.0022	0.0031	0.0030	0.0031	0.0036	0.0038
16.	04:00-05:00	0.0050	0.0033	0.0023	0.0027	0.0045	0.0042	0.0035
17.	05:00-06:00	0.0044	0.0023	0.0024	0.0030	0.0044	0.0030	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0037	0.0029	0.0025	0.0029	0.0043	0.0030	0.0029
19.	07:00-08:00	0.0034	0.0028	0.0024	0.0029	0.0036	0.0031	0.0033
20.	08:00-09:00	0.0038	0.0029	0.0026	0.0032	0.0035	0.0035	0.0031
21.	09:00-10:00	0.0033	0.0035	0.0029	0.0027	0.0044	0.0036	0.0036
22.	10:00-11:00	0.0035	0.0026	0.0028	0.0029	0.0041	0.0025	0.0030
23.	11:00-12:00	0.0046	0.0027	0.0026	0.0040	0.0042	0.0021	0.0032
24.	12:00-13:00	0.0041	0.0022	0.0027	0.0018	0.0040	0.0024	0.0024
Minimum		0.0028	0.0022	0.0021	0.0016	0.0026	0.0021	0.0024
Maximum		0.0056	0.0045	0.0041	0.0042	0.0045	0.0047	0.0046
Average		0.0040	0.0031	0.0030	0.0029	0.0035	0.0034	0.0034
Standard ⁽¹⁾		0.17						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

Report No. : R23-1741/4-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	14:00-15:00	0.0034	0.0029	0.0042	0.0029	0.0042	0.0016	0.0047
2.	15:00-16:00	0.0032	0.0032	0.0040	0.0032	0.0040	0.0038	0.0037
3.	16:00-17:00	0.0031	0.0031	0.0031	0.0030	0.0032	0.0041	0.0028
4.	17:00-18:00	0.0049	0.0035	0.0039	0.0018	0.0015	0.0040	0.0048
5.	18:00-19:00	0.0035	0.0034	0.0041	0.0035	0.0019	0.0034	0.0033
6.	19:00-20:00	0.0035	0.0029	0.0030	0.0035	0.0027	0.0038	0.0039
7.	20:00-21:00	0.0035	0.0038	0.0031	0.0017	0.0015	0.0029	0.0025
8.	21:00-22:00	0.0034	0.0033	0.0042	0.0022	0.0034	0.0035	0.0042
9.	22:00-23:00	0.0037	0.0032	0.0038	0.0015	0.0037	0.0037	0.0048
10.	23:00-00:00	0.0041	0.0030	0.0039	0.0040	0.0026	0.0028	0.0046
11.	00:00-01:00	0.0041	0.0031	0.0043	0.0032	0.0018	0.0048	0.0057
12.	01:00-02:00	0.0034	0.0029	0.0050	0.0052	0.0028	0.0044	0.0065
13.	02:00-03:00	0.0033	0.0027	0.0046	0.0043	0.0034	0.0036	0.0062
14.	03:00-04:00	0.0032	0.0027	0.0035	0.0040	0.0034	0.0039	0.0069
15.	04:00-05:00	0.0033	0.0031	0.0034	0.0046	0.0029	0.0037	0.0065
16.	05:00-06:00	0.0039	0.0031	0.0039	0.0045	0.0033	0.0025	0.0054
17.	06:00-07:00	0.0041	0.0030	0.0039	0.0039	0.0031	0.0042	0.0053
18.	07:00-08:00	0.0039	0.0028	0.0040	0.0043	0.0018	0.0040	0.0056
19.	08:00-09:00	0.0041	0.0033	0.0046	0.0034	0.0014	0.0054	0.0063
20.	09:00-10:00	0.0043	0.0029	0.0040	0.0039	0.0021	0.0036	0.0062
21.	10:00-11:00	0.0033	0.0023	0.0037	0.0036	0.0016	0.0037	0.0056
22.	11:00-12:00	0.0035	0.0028	0.0040	0.0038	0.0032	0.0035	0.0060
23.	12:00-13:00	0.0030	0.0037	0.0035	0.0031	0.0033	0.0044	0.0051
24.	13:00-14:00	0.0029	0.0049	0.0037	0.0042	0.0010	0.0023	0.0056
Minimum		0.0029	0.0023	0.0030	0.0015	0.0010	0.0016	0.0025
Maximum		0.0049	0.0049	0.0050	0.0052	0.0042	0.0054	0.0069
Average		0.0036	0.0032	0.0039	0.0035	0.0027	0.0037	0.0051
Standard ⁽¹⁾		0.17						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : R23-1741/5-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	11:00-12:00	0.0022	0.0034	0.0015	0.0026	0.0020	0.0030	0.0023
2.	12:00-13:00	0.0027	0.0039	0.0022	0.0030	0.0024	0.0037	0.0023
3.	13:00-14:00	0.0024	0.0033	0.0020	0.0025	0.0025	0.0034	0.0025
4.	14:00-15:00	0.0029	0.0039	0.0025	0.0019	0.0023	0.0041	0.0040
5.	15:00-16:00	0.0036	0.0017	0.0027	0.0010	0.0026	0.0029	0.0024
6.	16:00-17:00	0.0035	0.0018	0.0024	0.0015	0.0027	0.0026	0.0026
7.	17:00-18:00	0.0025	0.0022	0.0021	0.0016	0.0026	0.0037	0.0026
8.	18:00-19:00	0.0042	0.0029	0.0022	0.0018	0.0021	0.0032	0.0026
9.	19:00-20:00	0.0050	0.0027	0.0032	0.0024	0.0024	0.0028	0.0033
10.	20:00-21:00	0.0046	0.0036	0.0035	0.0025	0.0022	0.0028	0.0023
11.	21:00-22:00	0.0036	0.0025	0.0033	0.0033	0.0023	0.0024	0.0035
12.	22:00-23:00	0.0034	0.0026	0.0032	0.0024	0.0028	0.0027	0.0037
13.	23:00-00:00	0.0032	0.0017	0.0026	0.0023	0.0034	0.0026	0.0034
14.	00:00-01:00	0.0035	0.0018	0.0028	0.0036	0.0025	0.0022	0.0032
15.	01:00-02:00	0.0043	0.0016	0.0025	0.0024	0.0025	0.0030	0.0032
16.	02:00-03:00	0.0044	0.0027	0.0017	0.0021	0.0039	0.0036	0.0029
17.	03:00-04:00	0.0038	0.0017	0.0018	0.0024	0.0038	0.0024	0.0020
18.	04:00-05:00	0.0031	0.0023	0.0019	0.0023	0.0037	0.0024	0.0023
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0022	0.0018	0.0023	0.0030	0.0025	0.0027
20.	06:00-07:00	0.0032	0.0023	0.0020	0.0026	0.0029	0.0029	0.0025
21.	07:00-08:00	0.0027	0.0029	0.0023	0.0021	0.0038	0.0030	0.0030
22.	08:00-09:00	0.0029	0.0020	0.0022	0.0023	0.0035	0.0019	0.0024
23.	09:00-10:00	0.0040	0.0021	0.0020	0.0034	0.0036	0.0015	0.0026
24.	10:00-11:00	0.0035	0.0016	0.0021	0.0012	0.0034	0.0018	0.0018
Minimum		0.0022	0.0016	0.0015	0.0010	0.0020	0.0015	0.0018
Maximum		0.0050	0.0039	0.0035	0.0036	0.0039	0.0041	0.0040
Average		0.0034	0.0025	0.0024	0.0023	0.0029	0.0028	0.0028
Standard ⁽¹⁾		0.30						

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

Report No. : R23-1741/6-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	12:00-13:00	0.0025	0.0024	0.0011	0.0029	0.0025	0.0035	0.0015
2.	13:00-14:00	0.0024	0.0026	0.0012	0.0026	0.0020	0.0040	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0023	0.0035	0.0018	0.0016	0.0042	0.0036	0.0021
4.	15:00-16:00	0.0016	0.0028	0.0023	0.0031	0.0042	0.0026	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0039	0.0041	0.0036	0.0013
6.	17:00-18:00	0.0029	0.0028	0.0026	0.0044	0.0040	0.0036	0.0013
7.	18:00-19:00	0.0024	0.0026	0.0034	0.0034	0.0033	0.0013	0.0019
8.	19:00-20:00	0.0035	0.0022	0.0045	0.0040	0.0033	0.0036	0.0011
9.	20:00-21:00	0.0029	0.0024	0.0016	0.0049	0.0029	0.0019	0.0014
10.	21:00-22:00	0.0039	0.0024	0.0017	0.0044	0.0036	0.0019	0.0014
11.	22:00-23:00	0.0036	0.0024	0.0020	0.0047	0.0041	0.0028	0.0010
12.	23:00-00:00	0.0036	0.0029	0.0021	0.0047	0.0028	0.0021	0.0013
13.	00:00-01:00	0.0026	0.0031	0.0018	0.0034	0.0030	0.0025	0.0010
14.	01:00-02:00	0.0033	0.0032	0.0021	0.0040	0.0037	0.0017	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0032	0.0020	0.0042	0.0039	0.0018	0.0011
16.	03:00-04:00	0.0040	0.0036	0.0028	0.0051	0.0035	0.0024	0.0016
17.	04:00-05:00	0.0036	0.0038	0.0022	0.0051	0.0042	0.0029	0.0012
18.	05:00-06:00	0.0037	0.0032	0.0008	0.0053	0.0035	0.0024	0.0014
19.	06:00-07:00	0.0039	0.0043	0.0020	0.0053	0.0028	0.0019	0.0013
20.	07:00-08:00	0.0043	0.0046	0.0020	0.0060	0.0039	0.0007	0.0016
21.	08:00-09:00	0.0040	0.0050	0.0022	0.0039	0.0047	0.0007	0.0024
22.	09:00-10:00	0.0031	0.0048	0.0022	0.0038	0.0020	0.0014	0.0022
23.	10:00-11:00	0.0026	0.0044	0.0023	0.0037	0.0037	0.0011	0.0026
24.	11:00-12:00	0.0035	0.0041	0.0016	0.0038	0.0046	0.0015	0.0029
Minimum		0.0016	0.0022	0.0008	0.0016	0.0020	0.0007	0.0010
Maximum		0.0043	0.0050	0.0045	0.0060	0.0047	0.0040	0.0029
Average		0.0032	0.0033	0.0021	0.0041	0.0035	0.0023	0.0016
Standard ⁽¹⁾		0.30						

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

Report No. : R23-1741/7-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		มัลติพัตเตอร์สลาย						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	13:00-14:00	0.0031	0.0012	0.0030	0.0015	0.0010	0.0026	0.0022
2.	14:00-15:00	0.0027	0.0014	0.0030	0.0007	0.0011	0.0027	0.0024
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0013	0.0036	0.0014	0.0010	0.0028	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0021	0.0012	0.0032	0.0014	0.0012	0.0026	0.0017
5.	17:00-18:00	0.0025	0.0011	0.0030	0.0014	0.0015	0.0028	0.0018
6.	18:00-19:00	0.0009	0.0015	0.0030	0.0012	0.0014	0.0034	0.0020
7.	19:00-20:00	0.0011	0.0014	0.0035	0.0015	0.0015	0.0039	0.0017
8.	20:00-21:00	0.0012	0.0014	0.0033	0.0007	0.0018	0.0035	0.0016
9.	21:00-22:00	0.0015	0.0008	0.0032	0.0007	0.0013	0.0034	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0018	0.0008	0.0033	0.0008	0.0017	0.0038	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0013	0.0015	0.0030	0.0008	0.0017	0.0037	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0005	0.0003	0.0020	0.0006	0.0009	0.0034	0.0011
13.	01:00-02:00	0.0012	0.0007	0.0024	0.0004	0.0018	0.0034	0.0013
14.	02:00-03:00	0.0023	0.0015	0.0030	0.0005	0.0018	0.0026	0.0006
15.	03:00-04:00	0.0028	0.0014	0.0028	0.0004	0.0010	0.0022	0.0005
16.	04:00-05:00	0.0026	0.0011	0.0028	0.0009	0.0015	0.0035	0.0007
17.	05:00-06:00	0.0019	0.0007	0.0030	0.0005	0.0020	0.0033	0.0007
18.	06:00-07:00	0.0019	0.0027	0.0024	0.0006	0.0023	0.0034	0.0009
19.	07:00-08:00	0.0024	0.0030	0.0025	0.0005	0.0025	0.0029	0.0012
20.	08:00-09:00	0.0029	0.0033	0.0019	0.0027	0.0028	0.0026	0.0011
21.	09:00-10:00	0.0033	0.0026	0.0018	0.0023	0.0029	0.0025	0.0007
22.	10:00-11:00	0.0028	0.0030	0.0017	0.0023	0.0022	0.0029	0.0056
23.	11:00-12:00	0.0021	0.0034	0.0016	0.0011	0.0027	0.0028	0.0045
24.	12:00-13:00	0.0018	0.0033	0.0016	0.0013	0.0024	0.0057	0.0060
Minimum		0.0005	0.0003	0.0016	0.0004	0.0009	0.0022	0.0005
Maximum		0.0033	0.0034	0.0036	0.0027	0.0029	0.0057	0.0060
Average		0.0020	0.0017	0.0027	0.0011	0.0018	0.0032	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.30						

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

Report No. : R23-1741/8-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result						
		บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/23	07-08/06/23	08-09/06/23	09-10/06/23	10-11/06/23	11-12/06/23	12-13/06/23
1.	14:00-15:00	0.0038	0.0025	0.0021	0.0023	0.0024	0.0029	0.0013
2.	15:00-16:00	0.0036	0.0025	0.0019	0.0019	0.0019	0.0037	0.0016
3.	16:00-17:00	0.0036	0.0022	0.0020	0.0022	0.0009	0.0024	0.0008
4.	17:00-18:00	0.0033	0.0019	0.0019	0.0026	0.0012	0.0025	0.0015
5.	18:00-19:00	0.0028	0.0019	0.0015	0.0027	0.0015	0.0033	0.0014
6.	19:00-20:00	0.0025	0.0019	0.0019	0.0024	0.0016	0.0034	0.0016
7.	20:00-21:00	0.0027	0.0022	0.0011	0.0010	0.0013	0.0031	0.0019
8.	21:00-22:00	0.0027	0.0026	0.0015	0.0013	0.0020	0.0030	0.0013
9.	22:00-23:00	0.0028	0.0015	0.0023	0.0014	0.0016	0.0031	0.0010
10.	23:00-00:00	0.0030	0.0027	0.0015	0.0019	0.0014	0.0029	0.0015
11.	00:00-01:00	0.0025	0.0031	0.0015	0.0019	0.0010	0.0032	0.0013
12.	01:00-02:00	0.0026	0.0028	0.0023	0.0011	0.0016	0.0028	0.0016
13.	02:00-03:00	0.0020	0.0027	0.0023	0.0013	0.0015	0.0026	0.0012
14.	03:00-04:00	0.0026	0.0030	0.0022	0.0018	0.0013	0.0024	0.0010
15.	04:00-05:00	0.0028	0.0025	0.0026	0.0012	0.0011	0.0028	0.0019
16.	05:00-06:00	0.0026	0.0029	0.0037	0.0019	0.0004	0.0036	0.0015
17.	06:00-07:00	0.0022	0.0018	0.0015	0.0010	0.0022	0.0013	0.0011
18.	07:00-08:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0017	0.0027	0.0019	0.0012
19.	08:00-09:00	0.0020	0.0019	0.0017	0.0012	0.0026	0.0011	0.0023
20.	09:00-10:00	0.0017	0.0018	0.0044	0.0019	0.0021	0.0017	0.0038
21.	10:00-11:00	0.0022	0.0011	0.0024	0.0012	0.0031	0.0012	0.0031
22.	11:00-12:00	0.0025	0.0012	0.0019	0.0019	0.0019	0.0016	0.0033
23.	12:00-13:00	0.0030	0.0015	0.0023	0.0016	0.0012	0.0008	0.0040
24.	13:00-14:00	0.0026	0.0018	0.0023	0.0020	0.0015	0.0013	0.0039
Minimum		0.0017	0.0011	0.0011	0.0010	0.0004	0.0008	0.0008
Maximum		0.0038	0.0031	0.0044	0.0027	0.0031	0.0037	0.0040
Average		0.0027	0.0022	0.0021	0.0017	0.0017	0.0024	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.30						

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

Report No. : R23-1741/9-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Ambient Air Quality Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ (24 hr) (ppm)			
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่อก)	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	มัสยิดพัทธอุบลามิ	บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)
1.	06-07/06/23	0.0034	0.0032	0.0020	0.0027
2.	07-08/06/23	0.0025	0.0033	0.0017	0.0022
3.	08-09/06/23	0.0024	0.0021	0.0027	0.0021
4.	09-10/06/23	0.0023	0.0041	0.0011	0.0017
5.	10-11/06/23	0.0029	0.0035	0.0018	0.0017
6.	11-12/06/23	0.0028	0.0023	0.0032	0.0024
7.	12-13/06/23	0.0028	0.0016	0.0019	0.0019
Standard		0.12			

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : R23-1741/10-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : WS & WD

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result											
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)											
		06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	11:00-12:00	36.8	0.4	WNW	37.4	0.0	WNW	35.8	0.0	WNW	36.3	1.8	NE
2.	12:00-13:00	40.9	0.0	NW	36.4	0.9	NE	36.6	0.4	WNW	40.7	0.9	NW
3.	13:00-14:00	38.5	0.9	WNW	40.5	0.9	NW	36.6	0.4	WNW	36.8	0.0	NW
4.	14:00-15:00	36.3	0.9	NW	40.6	0.9	WNW	36.1	0.4	WNW	38.1	0.4	WNW
5.	15:00-16:00	36.5	0.9	NW	40.4	0.9	NW	37.2	0.4	NW	37.2	0.4	WNW
6.	16:00-17:00	34.3	0.9	NW	37.1	0.9	WNW	34.0	0.4	WNW	33.9	0.4	NW
7.	17:00-18:00	28.0	0.9	NE	30.7	0.9	NW	32.5	0.4	NW	30.9	0.4	WNW
8.	18:00-19:00	22.7	0.9	NE	29.3	0.9	NW	30.6	0.4	N	30.2	0.4	NW
9.	19:00-20:00	23.0	0.0	NE	28.4	0.4	WNW	29.1	0.4	N	28.8	0.4	NW
10.	20:00-21:00	23.4	0.0	NE	27.1	0.4	WNW	28.1	0.4	N	27.9	0.4	NW
11.	21:00-22:00	23.3	0.0	NE	26.2	0.4	WNW	27.4	0.4	N	27.1	0.4	NW
12.	22:00-23:00	23.2	0.0	NE	25.8	0.4	WNW	26.9	0.4	N	26.8	0.4	NW
13.	23:00-00:00	23.6	0.4	WNW	25.5	0.4	WNW	26.1	0.4	N	25.8	0.4	NW
14.	00:00-01:00	23.8	0.4	WNW	25.1	0.4	WNW	25.2	0.4	N	25.2	0.4	NW
15.	01:00-02:00	23.7	0.4	WNW	25.0	0.4	WNW	24.9	0.4	N	24.9	0.4	NW
16.	02:00-03:00	23.7	0.4	WNW	24.7	0.4	WNW	24.6	0.4	N	24.4	0.4	NW
17.	03:00-04:00	23.6	0.4	WNW	24.6	0.4	WNW	24.4	0.4	N	24.6	0.4	NW
18.	04:00-05:00	23.6	0.4	WNW	24.6	0.4	WNW	24.4	0.4	N	24.3	0.4	NW
19.	05:00-06:00	23.2	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	24.2	0.4	N	24.1	0.4	NW
20.	06:00-07:00	23.1	0.4	WNW	24.0	0.4	WNW	24.1	0.4	N	24.0	0.4	NW
21.	07:00-08:00	23.4	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	24.4	0.4	N	24.7	0.4	NW
22.	08:00-09:00	25.5	0.4	WNW	27.0	0.4	WNW	27.2	0.4	N	27.9	0.4	NW
23.	09:00-10:00	29.5	0.4	WNW	31.3	0.4	WNW	30.3	0.9	N	32.3	0.4	NW
24.	10:00-11:00	35.6	0.4	NE	34.9	0.0	WNW	31.0	1.8	NW	33.7	0.0	NW
Average		27.9	0.4	-	29.8	0.5	-	29.2	0.5	-	29.6	0.4	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/11-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : WS & WD

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result								
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)								
		10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	11:00-12:00	34.4	0.4	WNW	40.0	0.4	NE	29.7	0.4	WNW
2.	12:00-13:00	38.3	0.4	WNW	36.8	0.4	WNW	31.5	0.4	WNW
3.	13:00-14:00	37.1	0.4	W	37.6	0.4	NW	36.0	0.4	WNW
4.	14:00-15:00	38.5	0.4	WNW	34.3	0.4	WNW	40.8	0.4	WNW
5.	15:00-16:00	34.4	0.4	WNW	33.2	0.4	WNW	30.8	0.4	WNW
6.	16:00-17:00	33.8	0.4	NE	30.8	0.4	NW	30.9	0.4	NW
7.	17:00-18:00	30.9	0.4	NW	29.4	0.4	NW	30.9	0.4	NW
8.	18:00-19:00	29.9	0.4	NW	28.4	0.4	NW	31.1	0.4	NW
9.	19:00-20:00	28.6	0.4	NW	27.6	0.4	NW	29.5	0.4	NW
10.	20:00-21:00	27.6	0.4	NW	27.0	0.4	NW	23.8	0.4	NW
11.	21:00-22:00	27.1	0.4	NW	26.5	0.4	NW	27.5	0.4	NW
12.	22:00-23:00	26.8	0.4	NW	25.3	0.4	NW	28.0	0.4	NW
13.	23:00-00:00	25.5	0.4	NW	24.9	0.4	NW	27.5	0.4	NW
14.	00:00-01:00	24.9	0.4	NW	24.8	0.4	NW	26.9	0.4	NW
15.	01:00-02:00	24.9	0.4	NW	24.3	0.4	NW	25.2	0.4	NW
16.	02:00-03:00	24.3	0.4	NW	24.4	0.4	NW	24.8	0.4	NW
17.	03:00-04:00	24.7	0.4	NW	24.2	0.4	NW	25.0	0.4	NW
18.	04:00-05:00	24.3	0.4	NW	24.1	0.4	NW	25.0	0.4	NW
19.	05:00-06:00	24.1	0.4	NW	24.2	0.4	NW	24.8	0.4	NW
20.	06:00-07:00	24.2	0.4	NW	26.3	0.4	NW	24.6	0.4	NW
21.	07:00-08:00	25.2	0.4	NW	29.8	0.4	NW	25.6	0.4	NW
22.	08:00-09:00	28.3	0.4	NW	31.0	0.9	NW	26.7	0.4	NW
23.	09:00-10:00	30.6	0.4	NW	31.0	0.9	NW	27.6	0.4	NW
24.	10:00-11:00	40.6	0.0	WNW	33.9	0.9	NW	27.0	0.0	NW
Average		29.5	0.4	-	29.2	0.5	-	28.4	0.4	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/12-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : WS & WD

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result											
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม											
		06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	34.4	0.9	NW	33.6	0.4	WNW	35.0	0.4	WNW	35.1	0.4	WNW
2.	13:00-14:00	34.0	0.9	N	35.6	0.9	NW	35.8	0.9	NW	32.5	0.9	WNW
3.	14:00-15:00	33.5	1.3	NNW	36.6	0.9	NW	35.8	0.9	WNW	34.6	0.9	NW
4.	15:00-16:00	33.6	0.9	N	37.6	0.9	NW	35.3	0.9	WNW	36.9	1.3	NW
5.	16:00-17:00	32.8	0.9	NNW	35.3	1.3	NW	33.2	0.9	WNW	34.9	0.9	WNW
6.	17:00-18:00	27.6	0.9	NNW	30.6	0.4	WNW	31.4	0.9	WNW	30.7	0.4	WNW
7.	18:00-19:00	22.7	0.0	N	29.3	0.4	WNW	30.2	0.4	WNW	30.2	0.4	NW
8.	19:00-20:00	23.3	0.0	NNE	28.7	0.4	WNW	29.0	0.4	W	28.7	0.4	NW
9.	20:00-21:00	23.7	0.0	NW	27.5	0.4	WNW	28.4	0.4	WNW	27.7	0.4	NW
10.	21:00-22:00	23.4	0.0	NW	26.7	0.4	WNW	27.5	0.4	WNW	27.3	0.4	NW
11.	22:00-23:00	23.7	0.0	NW	26.1	0.4	WNW	26.8	0.4	WNW	26.8	0.4	NW
12.	23:00-00:00	24.2	0.4	WNW	25.8	0.4	WNW	25.9	0.4	WNW	25.8	0.4	NW
13.	00:00-01:00	24.2	0.4	W	25.3	0.4	WNW	25.1	0.4	WNW	25.6	0.4	NW
14.	01:00-02:00	24.0	0.4	NW	25.2	0.4	WNW	24.7	0.4	WNW	25.2	0.4	NW
15.	02:00-03:00	23.9	0.4	NW	25.0	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	25.8	0.4	NW
16.	03:00-04:00	24.1	0.4	NW	24.8	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	25.1	0.4	NW
17.	04:00-05:00	23.9	0.4	NW	24.7	0.4	WNW	24.2	0.4	WNW	24.6	0.4	NW
18.	05:00-06:00	23.6	0.4	NW	24.4	0.4	WNW	23.9	0.4	WNW	24.7	0.4	NW
19.	06:00-07:00	23.2	0.4	NW	24.2	0.4	WNW	23.8	0.4	WNW	24.6	0.4	NW
20.	07:00-08:00	24.2	0.4	NW	25.6	0.4	WNW	24.5	0.4	WNW	25.3	0.4	NW
21.	08:00-09:00	29.7	0.4	NW	29.5	0.4	WNW	26.7	0.4	WNW	31.1	0.4	NW
22.	09:00-10:00	33.3	0.4	NW	32.7	0.4	WNW	31.4	0.4	WNW	32.7	0.4	WNW
23.	10:00-11:00	34.7	0.4	WNW	34.3	0.4	NW	32.6	0.4	WNW	32.9	0.4	NW
24.	11:00-12:00	33.9	0.4	NW	34.6	0.4	WNW	34.3	0.4	NW	33.1	0.9	NW
Average		27.5	0.5	-	29.3	0.5	-	28.9	0.5	-	29.2	0.5	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/13-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result								
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม								
		10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	34.6	1.3	NW	33.8	1.3	WNW	34.4	0.4	WNW
2.	13:00-14:00	35.2	2.2	NW	34.9	2.2	NW	35.3	0.4	WNW
3.	14:00-15:00	33.9	2.2	NW	34.3	1.8	WNW	33.2	0.9	WNW
4.	15:00-16:00	31.6	1.8	WNW	31.2	0.9	WNW	36.4	0.9	WNW
5.	16:00-17:00	27.7	0.4	NW	32.9	1.3	NW	37.3	1.3	WNW
6.	17:00-18:00	27.6	0.4	NW	31.9	0.9	WNW	32.2	0.9	WNW
7.	18:00-19:00	26.3	0.4	NW	30.0	0.4	WNW	30.2	0.4	WNW
8.	19:00-20:00	25.9	0.4	NW	28.6	0.4	NW	29.4	0.4	NW
9.	20:00-21:00	25.4	0.4	NW	27.6	0.4	WNW	28.2	0.4	NW
10.	21:00-22:00	25.2	0.4	NW	27.2	0.4	W	27.3	0.4	NW
11.	22:00-23:00	25.0	0.4	NW	26.6	0.4	W	27.0	0.4	NW
12.	23:00-00:00	24.8	0.4	NW	26.3	0.4	SSW	26.3	0.4	NW
13.	00:00-01:00	25.0	0.4	NW	25.7	0.4	W	25.4	0.4	NW
14.	01:00-02:00	25.1	0.4	NW	25.2	0.4	WNW	25.4	0.4	NW
15.	02:00-03:00	25.3	0.4	NW	25.0	0.4	W	25.7	0.4	NW
16.	03:00-04:00	24.9	0.4	NW	25.1	0.4	W	25.5	0.4	NW
17.	04:00-05:00	25.2	0.4	NW	24.7	0.4	W	24.6	0.4	NW
18.	05:00-06:00	25.5	0.4	WSW	24.4	0.4	W	24.4	0.4	NW
19.	06:00-07:00	25.3	0.4	W	23.9	0.4	WSW	24.8	0.4	NW
20.	07:00-08:00	26.1	0.4	W	26.0	0.4	WSW	25.0	0.4	NW
21.	08:00-09:00	31.4	0.4	SW	27.8	0.4	W	26.4	0.4	NW
22.	09:00-10:00	33.0	0.4	W	33.5	0.4	W	32.9	0.4	W
23.	10:00-11:00	34.4	0.9	WNW	34.0	0.9	NW	32.4	0.9	NW
24.	11:00-12:00	34.3	0.9	NW	33.6	0.4	WNW	33.9	1.3	NW
Average		28.3	0.7	-	28.9	0.7	-	29.3	0.6	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD) = องศา
อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/14-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result											
		มัสยิดฟัตตูลอิสลามี่											
		06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	36.3	2.2	S	36.4	1.3	W	37.1	1.3	SSW	33.8	1.3	WNW
2.	14:00-15:00	33.1	1.8	W	35.6	1.8	W	36.9	1.8	WNW	34.6	1.3	WNW
3.	15:00-16:00	33.6	1.8	W	36.0	1.8	W	35.6	1.8	W	36.6	1.8	WSW
4.	16:00-17:00	31.0	1.8	W	33.8	2.2	W	33.6	1.8	W	35.0	1.8	W
5.	17:00-18:00	28.1	1.8	WNW	31.1	1.3	W	31.6	1.3	W	31.2	1.3	W
6.	18:00-19:00	23.3	0.4	NE	29.6	0.9	W	30.6	0.9	WNW	29.9	0.9	NW
7.	19:00-20:00	23.2	0.4	SSW	28.6	0.4	SSW	29.3	0.9	W	28.7	0.9	WNW
8.	20:00-21:00	23.5	0.0	S	27.6	0.4	SSW	28.3	0.4	SW	28.3	0.9	WNW
9.	21:00-22:00	23.9	0.0	NE	26.8	0.4	SSW	27.4	0.4	SW	27.1	0.4	WSW
10.	22:00-23:00	23.8	0.0	NE	26.4	0.4	SW	27.1	0.4	SSW	26.9	0.4	WSW
11.	23:00-00:00	24.3	0.9	SSW	26.3	0.4	SW	26.3	0.4	SSW	26.0	0.4	WSW
12.	00:00-01:00	24.2	0.9	SW	26.0	0.4	SW	25.8	0.4	SSW	25.9	0.4	WSW
13.	01:00-02:00	23.8	0.4	SSW	25.8	0.4	SW	25.7	0.4	SSW	25.4	0.4	WSW
14.	02:00-03:00	23.7	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.3	0.4	SSW	25.3	0.4	WSW
15.	03:00-04:00	24.1	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.4	0.4	SSW	25.1	0.4	WSW
16.	04:00-05:00	24.2	0.4	W	25.1	0.4	NNE	25.1	0.4	SSW	24.9	0.4	WSW
17.	05:00-06:00	23.8	0.4	NNE	24.7	0.4	NNE	24.9	0.4	SSW	25.0	0.4	WSW
18.	06:00-07:00	23.5	0.4	NNE	24.5	0.4	NNE	24.8	0.4	SSW	24.8	0.4	WSW
19.	07:00-08:00	24.1	0.4	NNE	25.9	0.4	NNE	25.3	0.4	SSW	26.6	0.4	WSW
20.	08:00-09:00	30.2	0.4	NNE	31.8	0.4	NNE	28.3	0.4	SSW	31.5	0.4	WSW
21.	09:00-10:00	35.6	0.4	S	35.7	0.4	NNE	32.4	0.4	SSW	33.3	0.9	S
22.	10:00-11:00	37.2	0.9	NW	36.6	0.9	WSW	34.1	0.9	SSW	33.7	0.9	WNW
23.	11:00-12:00	35.8	0.9	W	37.1	1.3	WSW	36.4	0.4	SSW	34.7	1.8	NW
24.	12:00-13:00	35.8	1.3	WNW	37.6	1.3	W	36.8	0.9	S	36.8	1.8	W
Average		27.9	0.8	-	30.0	0.8	-	29.8	0.7	-	29.6	0.9	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/15-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : WS & WD

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

Item	Time	Result								
		มัสยิดพัคซูลิสลามี่								
		10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	35.6	2.2	W	36.6	2.2	W	35.0	1.3	WNW
2.	14:00-15:00	33.5	2.7	WNW	36.6	2.2	W	34.9	1.3	WSW
3.	15:00-16:00	31.3	1.8	SSW	32.3	1.3	W	36.4	1.3	W
4.	16:00-17:00	26.2	0.9	SSE	33.8	1.8	WNW	36.2	1.8	W
5.	17:00-18:00	25.7	0.4	NW	32.3	1.3	W	32.8	1.8	WSW
6.	18:00-19:00	26.1	0.4	NW	30.2	1.3	W	30.3	1.3	NW
7.	19:00-20:00	25.8	0.4	N	28.9	0.9	W	29.2	0.4	WNW
8.	20:00-21:00	25.8	0.4	N	28.0	0.9	W	28.4	0.4	WNW
9.	21:00-22:00	25.1	0.4	E	26.9	0.4	SW	27.9	0.4	WSW
10.	22:00-23:00	25.0	0.4	E	26.2	0.4	SW	26.9	0.4	WSW
11.	23:00-00:00	24.7	0.4	E	24.9	0.4	SW	26.4	0.4	WSW
12.	00:00-01:00	24.7	0.4	S	24.8	0.4	SW	25.9	0.4	WSW
13.	01:00-02:00	24.7	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.5	0.4	WSW
14.	02:00-03:00	24.8	0.4	S	25.4	0.4	SW	25.7	0.4	WSW
15.	03:00-04:00	24.5	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.3	0.4	WSW
16.	04:00-05:00	24.7	0.4	S	24.9	0.4	SW	24.9	0.4	WSW
17.	05:00-06:00	25.4	0.4	W	24.6	0.4	SW	25.1	0.4	WSW
18.	06:00-07:00	25.3	0.4	WSW	24.2	0.4	SW	24.7	0.4	WSW
19.	07:00-08:00	26.0	0.4	WSW	26.3	0.4	SW	25.4	0.4	WSW
20.	08:00-09:00	33.7	0.4	WSW	28.9	0.4	SW	28.7	0.4	WSW
21.	09:00-10:00	31.9	0.9	W	32.9	0.9	S	33.2	0.9	SSW
22.	10:00-11:00	35.3	1.3	WSW	36.1	1.3	S	33.6	1.3	WNW
23.	11:00-12:00	36.6	1.8	W	34.9	0.4	ESE	36.4	1.3	WNW
24.	12:00-13:00	37.7	1.8	W	34.3	0.4	SSW	35.7	1.3	W
Average		28.3	0.8	-	29.4	0.8	-	29.8	0.8	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Report No. : R23-1741/16-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result											
		บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)											
		06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	34.8	0.4	ESE	33.5	1.8	NE	34.8	1.3	SE	34.9	0.0	SSE
2.	15:00-16:00	36.4	0.4	ESE	31.1	1.8	NE	31.8	1.3	SE	36.9	0.0	SSE
3.	16:00-17:00	35.3	0.4	ESE	28.3	1.8	NE	33.1	1.3	ESE	31.9	0.9	SE
4.	17:00-18:00	31.2	0.4	ESE	27.7	1.8	NE	32.0	0.4	S	34.1	0.9	SE
5.	18:00-19:00	30.6	0.4	ESE	26.3	1.8	NE	30.3	0.4	S	32.1	0.0	SE
6.	19:00-20:00	29.0	0.4	ESE	26.2	1.8	NE	28.9	0.4	S	30.8	0.4	SE
7.	20:00-21:00	28.3	0.4	ESE	25.9	0.4	ENE	28.2	0.4	S	29.4	0.4	SE
8.	21:00-22:00	28.4	0.4	ESE	25.8	0.4	ENE	28.0	0.4	S	28.2	0.4	SE
9.	22:00-23:00	27.8	0.4	ESE	25.6	0.4	ENE	27.8	0.4	S	28.1	0.4	S
10.	23:00-00:00	26.4	0.4	ESE	25.5	0.4	ENE	27.3	0.4	S	27.9	0.4	S
11.	00:00-01:00	26.2	0.4	SSE	25.6	0.4	ENE	25.8	0.4	S	27.6	0.4	S
12.	01:00-02:00	25.9	0.4	SSE	25.3	0.4	ENE	25.2	0.4	S	26.2	0.4	S
13.	02:00-03:00	26.8	0.4	SSE	25.8	0.4	ENE	26.1	0.4	S	25.7	0.4	S
14.	03:00-04:00	25.4	0.4	SSE	25.6	0.4	ENE	26.4	0.4	S	25.6	0.4	S
15.	04:00-05:00	25.2	0.4	SSE	25.8	0.4	ENE	25.3	0.4	SSE	26.6	0.4	S
16.	05:00-06:00	25.2	0.4	SSE	25.9	0.4	ENE	24.5	0.4	SSE	25.5	0.4	S
17.	06:00-07:00	25.1	0.4	SSE	25.4	0.4	ENE	24.6	0.4	SSE	24.6	0.4	S
18.	07:00-08:00	26.0	0.4	N	26.4	0.4	ENE	26.3	0.4	SSE	24.6	0.4	S
19.	08:00-09:00	29.4	0.4	N	30.3	0.4	ENE	28.5	0.4	SSE	25.6	0.4	S
20.	09:00-10:00	32.2	0.9	N	31.3	0.4	SSE	33.1	0.4	S	27.9	0.4	S
21.	10:00-11:00	34.8	0.9	N	33.3	0.4	SSE	33.8	1.3	SSE	32.2	0.4	S
22.	11:00-12:00	34.9	0.9	N	34.6	0.4	SSE	35.6	1.3	SSE	33.4	0.4	SSE
23.	12:00-13:00	37.3	0.9	N	35.2	0.4	SSE	34.4	0.0	SSE	35.8	0.4	ESE
24.	13:00-14:00	34.7	0.9	N	34.5	0.4	SSE	36.0	0.0	SSE	34.8	0.4	SSE
Average		29.9	0.5	-	28.4	0.8	-	29.5	0.6	-	29.6	0.4	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/17-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result								
		บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)								
		10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	34.1	0.4	SSE	36.2	0.9	SE	36.2	0.0	SSE
2.	15:00-16:00	36.3	0.4	SSE	29.7	0.9	SE	32.9	0.0	SSE
3.	16:00-17:00	36.8	0.4	SSE	29.1	0.9	SE	32.4	1.3	SSE
4.	17:00-18:00	32.7	0.4	SSE	27.7	0.4	SE	31.9	1.3	SSE
5.	18:00-19:00	30.8	0.4	SSE	27.1	0.4	SE	31.2	0.9	SSE
6.	19:00-20:00	29.7	0.4	SSE	26.3	0.4	SE	29.7	0.4	S
7.	20:00-21:00	28.7	0.4	SE	26.2	0.4	NE	28.6	0.4	S
8.	21:00-22:00	28.3	0.4	SE	25.8	0.4	NE	27.9	0.4	S
9.	22:00-23:00	27.7	0.4	SE	25.7	0.4	NE	27.9	0.4	S
10.	23:00-00:00	26.8	0.4	SE	25.4	0.4	NE	27.9	0.4	S
11.	00:00-01:00	25.9	0.4	SE	25.7	0.4	NE	26.9	0.4	S
12.	01:00-02:00	26.4	0.4	SE	25.6	0.4	NE	25.8	0.4	S
13.	02:00-03:00	26.9	0.4	SE	25.8	0.4	NE	25.4	0.4	S
14.	03:00-04:00	26.3	0.4	SE	25.6	0.4	SSE	26.6	0.4	S
15.	04:00-05:00	25.3	0.4	SE	25.8	0.4	SSE	25.8	0.4	S
16.	05:00-06:00	25.2	0.4	SE	25.9	0.4	SSE	24.7	0.4	S
17.	06:00-07:00	25.3	0.4	SE	25.8	0.4	SSE	24.6	0.4	S
18.	07:00-08:00	25.4	0.4	SE	25.7	0.4	SSE	24.9	0.4	S
19.	08:00-09:00	27.3	0.4	SE	27.2	0.4	SSE	27.3	0.4	S
20.	09:00-10:00	30.7	0.4	SE	29.8	0.4	SSE	30.4	0.4	S
21.	10:00-11:00	32.7	0.4	SE	32.2	0.4	SSE	35.4	0.4	SE
22.	11:00-12:00	37.4	0.4	SE	33.2	0.4	SSE	33.0	1.3	SSE
23.	12:00-13:00	35.8	0.0	SE	35.9	0.4	SSE	34.6	1.3	SSE
24.	13:00-14:00	36.5	0.0	SE	35.1	0.4	SSE	35.3	1.3	SSE
Average		30.0	0.4	-	28.3	0.5	-	29.5	0.6	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD) = องศา
อุณหภูมิ (Temp.) = องศาเซลเซียส

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

Report No. : R23-1741/18-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Sound Level Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))											
	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม											
	06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	65.6	84.5	62.3	65.6	81.8	62.4	68.2	90.6	61.8	68.7	95.7	62.8
09:00	66.1	94.1	61.6	65.6	89.9	60.3	66.2	91.4	61.6	68.0	87.7	63.7
10:00	67.3	90.7	62.3	65.0	91.4	60.4	66.6	93.6	60.8	68.6	87.0	63.5
11:00	65.5	86.9	58.5	65.1	83.8	57.6	67.7	88.5	59.0	67.4	93.2	61.4
12:00	68.5	80.0	59.8	66.7	98.4	58.1	65.5	86.7	56.6	66.5	85.2	59.5
13:00	60.5	83.5	54.9	64.4	86.7	53.5	62.5	92.4	51.1	68.3	86.3	59.9
14:00	56.4	80.2	53.0	55.2	72.8	51.7	57.6	73.5	51.4	64.4	88.1	55.9
15:00	55.4	73.7	52.5	55.3	82.9	51.4	57.6	77.2	51.1	52.7	75.0	48.0
16:00	54.6	75.0	52.1	61.9	93.7	51.1	58.2	83.4	52.0	52.3	70.5	47.5
17:00	54.4	74.0	51.7	54.4	79.1	51.1	57.4	72.2	51.6	51.2	66.5	47.3
18:00	54.6	79.3	51.5	53.1	83.6	50.5	58.5	78.2	51.5	50.8	72.6	47.2
19:00	53.4	76.0	51.4	61.9	85.4	50.5	58.9	77.4	52.7	51.2	73.7	46.8
20:00	61.5	96.3	51.4	56.5	92.1	50.6	58.9	77.6	52.8	55.9	85.1	47.0
21:00	52.6	62.8	51.4	51.6	70.5	50.7	58.4	75.3	53.0	48.4	68.9	46.9
22:00	52.5	68.7	51.4	51.6	67.6	50.4	58.2	77.4	52.6	57.2	80.8	47.0
23:00	53.5	71.6	51.6	53.9	77.5	50.5	58.7	81.9	52.4	52.1	81.6	46.6
00:00	54.8	75.3	51.8	56.8	86.6	51.4	55.9	75.6	50.6	52.5	68.0	49.1
01:00	58.5	82.2	53.0	63.9	83.3	55.3	55.5	84.2	48.1	55.5	77.9	51.8
02:00	64.5	90.0	54.3	66.1	89.0	62.5	53.6	77.7	50.1	56.1	70.9	52.3
03:00	65.4	80.7	61.2	62.7	78.9	57.9	54.2	72.0	52.4	56.0	69.8	51.9
04:00	65.1	82.1	60.7	64.6	86.9	60.1	53.0	76.3	49.7	56.7	73.0	52.8
05:00	64.4	85.0	60.0	66.9	91.3	61.8	53.2	72.6	48.4	56.3	74.1	52.1
06:00	66.5	92.0	60.3	66.3	94.3	62.1	62.6	79.8	48.3	57.1	75.8	52.1
07:00	65.7	87.5	62.1	66.2	88.7	62.5	67.2	91.1	61.9	56.5	75.0	52.1
Leq 24 hr	63.2	-	-	63.3	-	-	62.4	-	-	62.8	-	-
Lmax	-	96.3	-	-	98.4	-	-	93.6	-	-	95.7	-
Ldn	69.5	-	-	70.1	-	-	65.5	-	-	65.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	92.2											
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.3											

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/19-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))								
	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม								
	10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	57.2	82.2	52.0	58.6	77.5	53.5	57.0	73.5	39.9
09:00	57.9	77.2	53.6	58.9	74.8	53.1	47.4	67.2	39.5
10:00	56.6	80.4	52.2	58.7	79.6	53.4	47.3	69.6	39.9
11:00	57.3	82.7	52.3	57.3	79.3	52.2	48.0	66.7	40.7
12:00	62.3	87.3	53.7	57.6	81.4	52.4	53.7	73.6	42.3
13:00	65.2	84.9	55.4	55.8	83.3	49.2	51.3	75.5	40.6
14:00	61.6	82.7	46.7	52.7	73.6	47.8	49.0	75.8	39.2
15:00	51.3	71.8	46.2	50.9	69.0	46.9	48.0	71.1	39.5
16:00	53.9	74.3	46.0	51.8	79.8	46.6	44.7	62.5	39.9
17:00	49.0	70.4	45.2	49.0	66.6	46.0	46.2	68.7	38.7
18:00	49.3	64.4	45.2	56.1	82.0	45.7	44.1	70.8	38.4
19:00	50.5	78.8	44.6	59.6	82.8	45.5	43.2	69.2	38.1
20:00	47.1	69.5	44.3	47.4	63.9	45.3	43.1	65.2	38.1
21:00	51.3	80.0	44.4	47.4	67.3	45.3	41.9	62.7	38.3
22:00	46.9	73.4	44.2	47.3	61.5	45.3	43.4	61.9	38.5
23:00	47.2	61.9	44.3	50.3	69.7	45.5	45.8	70.9	40.3
00:00	49.3	71.2	44.6	51.3	72.2	46.7	46.0	63.0	41.0
01:00	54.0	71.1	46.5	58.2	83.6	49.1	48.4	68.1	42.0
02:00	53.8	74.3	47.1	57.5	87.8	52.3	57.2	70.3	51.0
03:00	56.6	90.2	50.8	59.2	81.1	54.2	55.7	67.2	50.9
04:00	56.2	76.1	51.5	58.2	90.2	52.3	61.3	81.0	52.9
05:00	57.7	78.7	52.5	57.7	83.4	51.4	60.5	77.9	52.3
06:00	57.6	79.1	52.5	55.9	77.9	47.5	55.1	71.1	52.4
07:00	57.5	75.6	51.9	47.1	64.1	40.4	55.7	69.4	52.6
Leq 24 hr	57.2	-	-	56.1	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	90.2	-	-	90.2	-	-	81.0	-
Ldn	61.9	-	-	62.8	-	-	62.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	92.2								
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.3								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Report No. : R23-1741/20-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Sound Level Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))											
	ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304											
	06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.8	70.2	41.8	61.3	87.4	50.9	62.7	83.6	52.7	55.1	80.2	38.2
09:00	48.5	69.7	44.2	64.2	82.9	56.0	63.2	84.4	53.8	63.2	93.1	36.5
10:00	47.8	67.7	43.7	63.7	91.8	54.0	62.4	81.5	53.8	50.5	74.1	35.1
11:00	49.0	65.9	44.8	62.4	83.2	52.9	62.0	85.0	51.1	50.3	71.9	33.7
12:00	51.0	74.0	45.6	62.6	86.6	51.4	62.1	82.7	51.7	54.6	74.8	34.8
13:00	51.8	76.9	47.0	59.9	81.1	47.3	60.8	82.8	49.9	57.8	80.4	43.4
14:00	48.9	81.2	43.2	60.3	88.1	44.5	61.5	85.3	48.2	60.7	82.3	48.8
15:00	47.2	69.1	42.0	56.1	79.3	40.9	57.7	84.5	43.9	61.6	80.6	50.9
16:00	43.7	69.3	39.3	54.3	80.0	37.9	54.4	81.5	41.3	61.9	84.6	51.5
17:00	45.1	69.4	38.4	52.6	74.7	35.3	53.5	78.7	39.9	63.0	88.2	51.8
18:00	42.8	64.7	38.8	51.9	73.8	36.7	52.2	73.7	38.8	62.4	84.2	51.7
19:00	41.8	58.9	38.7	52.7	80.2	37.4	55.7	82.3	35.6	62.0	83.1	51.0
20:00	41.1	61.0	38.1	49.7	71.3	36.9	60.4	82.8	50.5	62.8	84.4	49.5
21:00	43.4	78.0	36.5	55.6	79.8	40.0	60.9	85.5	50.4	61.8	82.1	51.4
22:00	39.1	60.8	36.4	58.9	78.6	44.9	61.8	85.7	51.3	62.9	89.1	50.2
23:00	39.1	64.4	36.6	60.7	79.5	49.7	61.9	83.0	51.9	63.0	85.5	52.9
00:00	49.2	79.0	40.4	60.9	80.4	52.5	63.1	85.9	53.4	63.4	87.6	53.6
01:00	56.3	86.8	42.1	63.0	87.7	51.3	63.0	92.5	53.9	61.8	81.9	52.7
02:00	55.0	83.6	43.0	62.0	82.9	51.7	61.8	81.3	53.1	52.2	69.2	45.6
03:00	49.1	81.9	43.7	62.4	85.0	51.2	61.5	88.1	50.7	62.1	78.6	45.5
04:00	48.6	71.2	44.6	62.2	80.6	51.5	61.0	81.2	49.4	52.3	72.3	44.6
05:00	50.6	70.1	45.6	61.2	79.9	50.8	59.5	82.8	47.8	52.2	74.7	44.8
06:00	52.2	78.5	46.5	61.9	85.6	50.3	57.9	81.9	44.7	53.0	71.8	45.2
07:00	52.1	62.5	47.1	62.0	82.3	52.3	55.3	86.2	40.4	58.5	78.7	47.0
Leq 24 hr	49.7	-	-	60.7	-	-	60.8	-	-	60.5	-	-
Lmax	-	86.8	-	-	91.8	-	-	92.5	-	-	93.1	-
Ldn	57.6	-	-	67.8	-	-	67.8	-	-	66.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	93.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.8											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/21-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Sound Level Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))								
	ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304								
	10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	56.7	80.6	45.7	63.1	86.2	54.4	44.5	54.8	42.4
09:00	54.6	80.9	44.4	58.8	83.3	53.8	42.9	54.1	41.6
10:00	52.9	76.2	44.5	57.7	74.9	53.0	43.1	67.6	41.4
11:00	50.3	67.6	45.2	51.8	70.6	46.6	42.5	53.9	41.2
12:00	51.0	73.8	43.9	49.6	63.2	45.4	44.3	52.3	42.2
13:00	50.0	75.9	43.5	50.8	69.0	45.2	43.8	73.0	42.0
14:00	46.2	67.4	43.2	52.2	67.7	44.8	46.1	66.5	43.0
15:00	49.2	74.3	43.2	53.2	69.1	44.2	50.4	71.4	46.6
16:00	47.3	67.8	43.4	52.3	66.7	46.3	55.5	83.1	49.5
17:00	48.1	67.0	43.5	53.8	71.3	50.8	55.4	83.1	48.8
18:00	50.9	76.0	44.6	60.7	80.3	52.4	55.1	86.8	51.1
19:00	50.5	68.1	46.0	65.1	83.6	57.9	54.2	69.2	51.1
20:00	53.0	73.2	47.0	61.7	86.6	55.5	55.2	92.5	50.0
21:00	62.0	75.4	56.1	66.3	91.2	58.1	53.0	78.7	49.1
22:00	60.3	72.3	55.1	62.6	87.3	54.6	52.4	74.6	47.5
23:00	62.9	86.1	56.2	58.6	83.9	52.4	51.5	69.6	47.0
00:00	53.2	70.0	49.7	57.5	76.8	51.1	51.2	67.9	46.4
01:00	54.3	99.0	50.1	59.5	88.8	50.7	51.0	68.4	45.7
02:00	54.6	85.6	50.4	55.6	77.3	49.0	58.2	97.2	46.8
03:00	61.7	89.7	53.0	53.2	74.1	47.3	55.6	90.9	49.3
04:00	62.7	86.6	53.9	48.6	77.1	45.1	58.6	87.2	56.3
05:00	63.0	83.1	54.3	45.7	60.1	44.4	60.9	87.9	56.9
06:00	65.3	98.2	54.5	45.4	68.5	43.9	53.2	79.5	51.3
07:00	60.5	80.8	54.4	44.6	76.8	42.5	56.0	75.4	49.5
Leq 24 hr	58.5	-	-	59.1	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	99.0	-	-	91.2	-	-	97.2	-
Ldn	67.3	-	-	64.1	-	-	62.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	93.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.8								

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/22-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Sound Level Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ											
	06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.1	91.2	42.2	44.6	63.8	41.5	45.0	65.5	41.4	42.8	59.3	39.6
09:00	54.5	97.4	46.4	44.2	60.2	41.3	46.5	68.6	41.1	43.6	70.6	39.6
10:00	49.7	96.3	45.1	45.4	69.5	41.8	44.6	67.6	41.7	42.7	60.0	41.2
11:00	46.0	68.0	43.2	49.4	64.7	43.6	45.9	70.0	42.5	43.8	61.5	41.7
12:00	45.5	78.7	40.5	51.4	61.7	49.6	46.0	63.0	42.5	44.5	62.5	41.7
13:00	43.0	64.4	40.4	57.4	63.9	53.3	45.2	70.7	42.1	44.7	71.3	42.0
14:00	45.4	71.4	40.7	48.9	74.5	43.3	42.7	61.9	39.5	44.5	71.5	42.3
15:00	54.7	97.5	40.9	44.8	57.9	43.4	42.3	65.0	39.9	43.4	63.1	38.5
16:00	45.4	79.1	40.1	44.2	58.3	43.0	42.9	53.4	39.9	41.4	58.3	38.3
17:00	43.4	76.4	40.0	48.9	59.8	42.7	50.0	72.1	43.5	58.6	66.1	52.0
18:00	48.7	60.1	40.1	40.4	57.1	37.6	39.4	62.3	37.5	57.8	73.5	52.2
19:00	52.4	59.8	40.3	47.5	66.9	45.0	45.1	72.3	37.5	59.5	64.7	56.3
20:00	49.9	74.0	45.0	46.6	65.6	37.5	43.5	66.0	38.0	43.7	61.2	40.0
21:00	52.8	60.7	47.1	48.0	71.5	40.1	45.6	61.7	41.5	46.0	61.5	42.4
22:00	50.1	75.1	40.4	45.3	65.9	40.9	45.0	60.0	41.0	44.6	66.4	40.7
23:00	45.5	67.0	40.4	49.5	80.3	40.8	45.1	67.2	40.1	43.9	65.0	40.7
00:00	44.0	63.8	40.1	43.5	62.6	40.2	43.5	64.3	40.2	43.1	61.9	39.0
01:00	43.7	63.3	40.9	44.5	64.8	40.9	43.9	60.2	40.9	44.3	72.8	40.2
02:00	43.2	69.2	39.6	44.1	62.3	41.8	44.6	72.7	39.3	45.4	65.6	40.6
03:00	44.3	76.3	40.0	43.9	68.2	40.6	43.7	58.0	39.7	50.7	68.6	43.5
04:00	42.2	60.2	38.7	43.6	60.9	40.8	42.9	65.6	39.1	59.6	76.3	47.2
05:00	43.4	62.9	39.8	45.1	67.8	41.7	44.7	62.6	41.2	52.8	75.5	44.7
06:00	44.3	64.0	40.3	46.2	70.5	42.2	43.8	61.6	40.6	44.3	71.4	39.9
07:00	46.7	73.0	42.3	46.2	74.6	41.4	44.0	61.0	40.6	43.7	61.7	40.3
Leq 24 hr	48.7	-	-	48.3	-	-	44.8	-	-	52.1	-	-
Lmax	-	97.5	-	-	80.3	-	-	72.7	-	-	76.3	-
Ldn	52.7	-	-	52.7	-	-	50.8	-	-	58.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.7											

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/23-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ								
	10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	43.8	63.3	41.0	44.1	60.9	39.5	50.3	69.1	37.3
09:00	43.9	69.2	39.5	42.5	54.7	41.1	43.9	61.5	39.1
10:00	43.4	64.9	41.2	43.8	60.8	41.4	44.2	66.2	38.1
11:00	44.5	71.0	41.5	43.6	59.2	42.1	45.5	62.9	38.9
12:00	45.8	60.8	45.4	42.8	52.1	40.7	47.5	64.7	41.3
13:00	44.2	65.9	42.4	52.1	64.6	41.2	49.2	74.1	43.4
14:00	45.5	56.2	43.2	57.8	63.4	53.4	47.1	62.4	42.2
15:00	42.0	51.9	40.5	58.9	67.7	44.8	48.3	65.8	42.4
16:00	40.8	61.7	38.5	55.0	68.3	51.1	53.6	69.1	44.2
17:00	53.8	71.4	37.5	50.2	62.4	37.5	55.3	70.3	42.6
18:00	52.9	67.6	37.8	54.9	67.0	37.6	54.5	71.1	43.4
19:00	57.1	69.3	37.6	57.0	66.8	53.4	48.3	76.1	40.4
20:00	44.1	61.7	39.4	45.4	61.9	40.0	45.9	71.8	39.8
21:00	44.4	66.4	38.4	43.9	64.1	40.0	43.9	60.7	39.2
22:00	45.7	63.1	39.2	43.5	65.3	39.7	42.3	54.5	40.8
23:00	47.7	64.9	41.6	47.1	60.7	42.6	43.6	60.6	41.1
00:00	49.4	74.3	43.7	54.4	75.6	43.8	43.4	59.0	41.8
01:00	47.3	62.6	42.5	57.9	75.9	44.5	42.6	51.9	40.4
02:00	48.5	66.0	42.7	44.0	65.7	42.1	51.9	64.4	40.9
03:00	53.8	69.3	44.5	45.3	56.0	42.9	57.6	63.2	53.1
04:00	55.5	70.5	42.9	41.8	51.7	40.2	58.7	67.5	44.5
05:00	54.7	71.3	43.7	40.6	61.5	38.2	54.8	68.1	50.8
06:00	48.5	76.3	40.7	53.6	71.2	37.2	50.0	62.2	37.2
07:00	46.1	72.0	40.1	52.7	67.4	37.5	53.4	66.8	37.3
Leq 24 hr	50.2	-	-	52.6	-	-	51.8	-	-
Lmax	-	76.3	-	-	75.9	-	-	76.1	-
Ldn	57.6	-	-	58.2	-	-	59.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.7								

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : R23-1741/24-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Sound Level Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก											
	06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	46.0	52.1	45.1	48.2	63.6	42.0	51.6	78.8	42.3	44.2	69.3	39.0
09:00	45.5	50.2	45.2	51.5	76.0	41.1	49.2	68.6	42.6	46.4	64.5	45.2
10:00	45.3	60.4	44.3	53.8	78.3	40.3	48.3	74.0	42.4	47.8	75.3	45.6
11:00	45.2	56.5	42.9	51.2	70.5	40.7	45.8	66.2	40.7	49.0	73.8	45.4
12:00	45.9	59.9	42.6	52.7	72.2	44.8	48.7	71.8	43.7	48.3	68.4	47.4
13:00	46.1	78.8	42.7	57.3	84.3	47.9	51.0	66.1	48.0	47.1	56.3	46.5
14:00	45.2	60.1	42.8	50.2	72.8	41.7	47.4	59.9	45.5	46.8	53.9	45.6
15:00	59.4	83.6	51.1	50.4	72.7	41.5	45.6	61.0	44.9	47.1	55.4	46.6
16:00	50.2	69.1	43.5	45.1	63.2	40.8	45.9	59.4	45.0	47.9	59.5	46.9
17:00	48.6	62.8	43.6	46.4	75.1	40.5	45.4	71.5	44.1	47.1	52.1	46.3
18:00	49.5	65.2	47.3	57.5	89.7	40.0	44.0	57.8	42.8	46.3	54.5	45.7
19:00	50.4	57.5	49.7	42.1	62.1	40.6	43.5	58.1	42.3	47.0	54.6	46.4
20:00	47.3	56.1	46.5	41.7	64.2	40.3	44.0	77.6	42.3	50.9	59.3	46.5
21:00	45.9	54.9	44.7	41.7	61.8	40.1	43.3	59.4	42.5	47.6	60.3	46.6
22:00	44.9	59.9	44.1	42.4	66.1	40.1	43.6	60.4	42.8	50.5	71.2	46.9
23:00	44.6	51.0	43.6	41.3	58.7	40.2	44.5	58.0	43.4	48.2	71.1	46.3
00:00	43.9	56.8	41.3	42.4	66.7	40.4	47.3	69.3	42.5	48.1	62.7	45.9
01:00	42.9	54.4	41.6	50.1	86.1	41.1	47.7	69.2	42.2	49.3	68.5	45.8
02:00	43.2	55.0	40.6	52.6	70.3	44.2	53.3	82.2	41.1	47.3	62.6	44.9
03:00	45.1	58.8	43.3	56.5	76.1	46.2	44.7	68.0	41.3	48.9	74.6	44.6
04:00	48.4	58.5	42.6	56.3	77.5	45.0	50.2	75.3	41.1	48.1	68.2	44.2
05:00	52.7	73.7	44.4	51.8	70.3	43.7	49.3	74.7	40.3	51.5	71.9	43.7
06:00	46.4	66.8	42.3	50.9	69.9	44.5	44.5	71.6	39.6	64.3	83.0	49.8
07:00	48.1	60.6	46.0	51.2	60.0	44.2	50.9	88.7	40.1	59.3	73.9	42.2
Leq 24 hr	49.5	-	-	52.0	-	-	48.1	-	-	53.2	-	-
Lmax	-	83.6	-	-	89.7	-	-	88.7	-	-	83.0	-
Ldn	54.1	-	-	58.5	-	-	54.8	-	-	61.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.9											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.9											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5											

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/25-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก								
	10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.4	75.1	39.9	48.7	70.1	46.4	49.6	75.1	44.5
09:00	46.9	59.7	42.5	51.9	74.6	47.4	45.8	65.3	42.2
10:00	48.2	78.9	40.2	55.9	66.5	48.7	45.1	58.3	42.2
11:00	49.0	67.3	47.1	49.5	73.4	47.3	45.3	70.3	41.2
12:00	49.9	70.6	47.0	53.7	61.0	50.1	54.1	81.1	41.1
13:00	47.6	61.8	45.3	50.0	58.0	48.1	54.1	81.3	41.9
14:00	47.0	57.4	43.8	52.6	59.5	50.3	59.9	85.8	41.4
15:00	44.9	56.1	41.9	52.4	86.2	50.1	42.9	61.6	41.7
16:00	45.5	75.3	41.9	49.1	55.1	48.2	41.5	57.7	40.3
17:00	43.6	64.3	42.3	49.7	75.5	49.5	41.7	60.6	40.2
18:00	41.1	47.2	39.0	47.0	54.5	46.4	43.8	63.8	41.0
19:00	40.9	57.0	38.9	46.2	60.0	45.4	61.5	89.3	42.2
20:00	40.5	55.3	37.9	46.7	58.7	46.3	50.6	73.6	42.6
21:00	48.3	64.8	41.1	49.3	68.2	46.2	53.6	74.0	42.6
22:00	47.2	71.1	42.2	48.5	69.0	45.3	56.2	72.1	43.7
23:00	46.5	65.8	40.5	48.7	70.6	45.6	53.4	75.7	41.7
00:00	45.3	62.6	41.0	48.1	71.9	45.5	57.2	75.1	46.9
01:00	48.6	71.6	41.5	49.2	67.8	45.9	51.2	72.8	41.5
02:00	57.3	80.1	42.0	50.1	71.3	45.7	57.5	78.0	46.9
03:00	46.8	73.9	39.0	49.5	76.5	41.1	51.3	82.0	39.5
04:00	48.2	80.5	45.2	52.2	77.5	40.4	51.1	76.3	39.5
05:00	46.8	62.8	44.8	48.4	69.2	41.3	51.8	76.7	39.7
06:00	50.5	74.3	45.5	48.5	68.9	41.1	54.8	81.1	41.3
07:00	54.6	78.4	49.2	49.6	74.7	42.4	52.4	78.9	41.5
Leq 24 hr	49.1	-	-	50.5	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	80.5	-	-	86.2	-	-	89.3	-
Ldn	56.6	-	-	56.1	-	-	60.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.9								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.9								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : R23-1741/26-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
	06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.5	83.2	37.5	39.1	64.7	37.5	37.2	57.5	37.5	47.9	71.1	45.5
09:00	50.7	74.2	38.9	37.8	60.6	37.5	38.0	63.7	37.5	48.0	66.6	45.7
10:00	47.8	76.8	38.0	47.0	77.5	37.5	51.2	80.0	37.5	48.1	64.7	45.0
11:00	48.1	80.1	37.9	47.7	71.2	38.6	46.7	65.8	38.0	47.0	65.8	44.6
12:00	46.0	68.8	39.2	44.5	68.8	40.2	50.7	83.7	38.8	45.8	61.7	44.0
13:00	44.4	68.6	39.7	47.2	73.2	43.2	45.3	74.3	38.9	54.7	77.6	42.9
14:00	41.6	74.3	38.6	45.1	67.7	41.3	44.3	74.6	38.4	44.7	61.4	43.4
15:00	40.5	60.1	38.1	42.7	61.8	41.2	44.5	72.3	38.4	45.9	61.6	43.0
16:00	43.5	77.4	38.9	47.6	79.6	37.6	44.6	69.9	37.7	53.3	78.0	42.7
17:00	41.0	61.1	38.6	42.2	60.2	37.5	44.9	78.5	37.8	45.5	62.7	43.0
18:00	42.3	77.5	37.5	39.2	55.9	37.7	38.7	58.9	37.5	45.7	57.2	44.0
19:00	42.6	76.0	37.5	37.5	56.7	37.5	38.0	53.2	37.5	50.7	61.6	48.3
20:00	40.5	75.8	37.5	40.4	59.8	37.7	48.6	80.9	37.6	51.7	62.1	49.0
21:00	48.1	80.1	38.1	49.9	82.3	39.3	41.2	62.4	37.5	50.8	64.2	48.1
22:00	45.5	81.1	39.3	40.3	64.7	37.5	38.9	66.6	37.5	49.7	58.6	46.9
23:00	42.2	63.3	37.5	39.6	69.3	37.5	38.2	58.3	37.5	51.4	61.4	48.4
00:00	44.4	78.6	37.5	37.6	55.6	37.5	36.8	57.5	37.5	51.4	60.8	48.8
01:00	38.2	58.0	37.5	37.3	59.5	37.5	36.7	53.1	37.5	51.2	62.7	48.3
02:00	37.4	57.0	37.5	37.2	60.1	37.5	49.4	86.7	37.5	51.4	65.2	48.7
03:00	37.3	61.9	37.5	36.7	56.6	37.5	50.1	59.2	48.2	50.4	64.0	48.0
04:00	36.8	62.2	37.5	37.2	56.9	37.5	50.8	60.0	48.5	52.7	65.3	49.9
05:00	41.8	63.1	37.5	38.4	59.1	37.5	48.8	57.9	45.9	52.6	65.9	49.9
06:00	46.0	76.3	37.5	39.3	61.2	37.5	46.0	56.5	44.0	51.9	65.7	49.1
07:00	42.7	62.9	37.5	39.3	65.5	37.5	44.9	59.0	43.9	52.3	77.5	49.1
Leq 24 hr	46.2	-	-	43.4	-	-	46.4	-	-	50.6	-	-
Lmax	-	83.2	-	-	82.3	-	-	86.7	-	-	78.0	-
Ldn	50.0	-	-	46.5	-	-	53.3	-	-	57.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	47.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	80.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.8											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/27-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : Sound Level
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))								
	บริเวณโครงการด้านทิศใต้								
	10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	54.1	76.4	48.9	44.1	54.8	42.9	44.5	59.1	42.8
09:00	51.1	73.3	47.9	44.2	64.3	42.6	44.2	71.1	41.4
10:00	51.2	71.9	48.2	50.9	81.3	43.4	44.9	71.3	41.8
11:00	52.4	75.8	48.9	44.5	65.1	43.1	41.4	58.1	37.7
12:00	53.0	75.9	42.3	45.9	65.9	43.7	41.8	63.0	38.1
13:00	44.1	58.2	42.4	55.6	77.4	43.6	59.2	65.9	53.6
14:00	44.2	58.4	42.5	44.4	57.9	43.3	58.7	73.3	53.7
15:00	44.1	54.7	42.8	43.9	52.9	42.9	57.3	64.5	55.0
16:00	44.2	57.8	43.0	44.6	55.6	43.2	45.7	61.3	41.6
17:00	57.7	78.1	44.0	44.3	51.0	43.5	45.0	66.2	41.2
18:00	45.3	55.7	44.3	44.9	48.8	44.0	43.6	64.8	40.1
19:00	45.4	56.5	44.0	44.7	51.1	43.7	43.7	62.2	39.8
20:00	45.2	55.5	43.9	44.5	54.5	43.2	43.9	72.6	39.8
21:00	53.8	76.1	43.5	43.3	60.0	42.1	43.0	61.6	39.8
22:00	44.2	52.7	43.6	43.3	70.0	39.0	48.7	65.4	42.7
23:00	44.4	57.3	43.5	43.6	65.4	39.3	51.5	70.7	43.7
00:00	44.4	53.6	43.6	43.6	62.4	39.4	59.7	76.1	47.7
01:00	44.3	50.4	43.4	44.0	61.8	40.3	47.2	68.3	40.2
02:00	45.4	56.7	44.4	43.7	61.4	40.3	44.3	71.2	40.3
03:00	45.6	65.8	43.7	43.6	60.8	40.2	43.4	61.5	40.9
04:00	45.4	60.8	44.2	42.8	60.7	39.0	44.1	69.0	39.6
05:00	45.9	55.5	44.3	42.9	70.4	39.3	43.2	64.7	40.8
06:00	44.8	60.0	43.5	42.9	59.8	40.9	43.5	70.8	40.5
07:00	47.7	73.7	43.1	44.2	62.3	41.5	45.3	58.1	43.2
Leq 24 hr	49.8	-	-	46.4	-	-	51.9	-	-
Lmax	-	78.1	-	-	81.3	-	-	76.1	-
Ldn	53.0	-	-	50.7	-	-	58.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	47.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	80.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.8								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/28-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก											
	06-07/06/23			07-08/06/23			08-09/06/23			09-10/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	50.0	72.5	40.0	45.8	65.5	34.2	45.6	62.8	43.4	41.7	59.1	40.5
09:00	45.5	65.7	37.9	41.9	62.1	35.2	43.9	64.1	42.1	41.7	49.8	40.8
10:00	49.5	65.8	48.2	45.8	69.6	38.1	43.7	61.1	42.4	42.1	47.7	41.2
11:00	43.3	64.4	37.4	45.5	68.7	36.0	43.9	53.2	43.0	43.1	52.3	42.2
12:00	40.9	66.9	37.3	51.3	69.3	47.0	43.9	48.0	43.1	44.0	54.8	43.3
13:00	41.4	60.3	36.1	48.6	65.6	40.0	43.8	54.5	42.9	43.6	52.8	42.8
14:00	43.3	55.8	36.4	54.3	67.3	39.8	44.3	63.8	43.0	45.4	61.3	43.3
15:00	53.4	69.0	46.1	47.6	65.1	39.1	47.5	63.0	44.1	48.0	70.5	43.4
16:00	45.2	66.9	37.8	49.1	66.2	39.1	46.2	65.8	40.8	51.8	70.0	48.6
17:00	40.4	56.4	36.4	46.6	64.8	39.6	45.4	63.5	41.7	51.4	73.3	48.5
18:00	46.3	64.2	36.3	42.0	60.2	38.7	45.0	62.0	41.3	46.6	72.0	44.0
19:00	39.0	50.9	37.3	41.5	70.1	38.4	45.2	70.6	41.6	49.3	77.9	44.5
20:00	44.8	67.0	40.3	41.0	60.0	36.9	46.7	66.7	41.2	45.3	64.1	43.9
21:00	39.9	64.9	36.3	46.2	75.2	39.4	46.7	63.5	40.5	46.8	71.5	43.9
22:00	43.0	68.5	33.7	47.0	73.5	35.4	48.3	66.3	41.8	49.1	77.4	44.4
23:00	46.9	64.5	35.1	51.4	70.1	46.6	48.5	63.6	42.4	44.8	52.9	43.9
00:00	49.3	72.3	42.8	48.2	78.2	44.3	48.8	66.6	43.2	45.1	53.8	43.9
01:00	42.7	65.7	40.1	49.4	71.2	45.1	48.2	63.6	43.3	45.4	57.9	44.1
02:00	45.8	69.2	44.2	48.8	65.5	45.0	47.9	69.5	43.9	45.8	62.3	43.8
03:00	45.4	64.7	42.2	48.6	62.6	45.6	46.4	66.0	43.0	44.9	63.2	43.4
04:00	47.0	63.2	41.5	51.3	80.2	45.6	46.6	68.2	42.1	46.9	55.7	44.5
05:00	57.4	65.3	52.8	49.6	75.0	45.1	43.4	55.9	41.9	49.6	54.2	47.5
06:00	57.2	67.7	49.6	48.1	65.6	44.9	42.7	52.9	41.9	48.8	53.6	46.9
07:00	42.4	66.2	36.9	49.5	70.7	44.5	43.4	62.0	41.7	53.5	76.3	43.1
Leq 24 hr	49.3	-	-	48.6	-	-	46.1	-	-	47.7	-	-
Lmax	-	72.5	-	-	80.2	-	-	70.6	-	-	77.9	-
Ldn	57.8	-	-	55.6	-	-	53.4	-	-	53.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.9											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 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

Report No. : R23-1741/29-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB (A))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก								
	10-11/06/23			11-12/06/23			12-13/06/23		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	45.4	59.1	44.3	45.8	70.0	42.3	50.5	86.1	44.2
09:00	46.7	69.2	44.5	44.3	63.7	42.2	50.4	82.7	45.4
10:00	49.4	61.2	44.5	44.6	58.0	42.5	48.0	70.5	44.3
11:00	49.6	66.1	45.0	44.2	61.8	42.3	45.4	65.1	43.6
12:00	48.5	63.0	44.7	44.3	62.2	42.1	47.7	67.3	46.1
13:00	48.4	73.3	44.2	43.5	62.0	41.5	54.2	81.9	45.7
14:00	46.3	71.5	43.7	43.9	58.5	42.4	46.0	54.9	44.4
15:00	46.8	65.0	43.6	44.3	62.9	41.0	44.8	55.0	43.6
16:00	49.7	70.9	44.7	43.1	60.8	41.6	44.0	62.5	43.1
17:00	46.9	61.8	44.1	45.0	65.1	42.0	57.5	76.1	42.3
18:00	49.2	82.6	44.3	53.2	76.9	41.5	42.5	58.9	39.8
19:00	46.0	60.9	44.1	43.4	59.5	42.1	40.8	58.1	39.6
20:00	45.3	60.4	44.0	43.1	58.7	41.2	40.1	56.6	38.8
21:00	52.5	78.0	44.0	42.8	50.9	41.7	40.2	55.0	39.1
22:00	44.9	55.0	44.1	42.8	48.9	41.7	44.3	69.2	40.8
23:00	44.4	50.0	43.6	42.9	52.9	41.1	47.5	69.1	43.0
00:00	43.0	52.8	41.6	42.5	55.6	41.6	45.7	65.7	43.0
01:00	42.6	63.3	41.5	42.8	49.6	41.8	48.9	72.4	44.5
02:00	42.4	54.2	41.5	42.2	54.0	41.4	49.2	69.4	44.4
03:00	42.4	46.9	41.7	54.1	75.5	41.2	50.1	62.7	46.0
04:00	42.4	48.6	41.6	54.1	75.5	56.7	51.9	72.5	47.3
05:00	42.2	48.2	41.6	54.9	99.7	48.7	51.3	77.2	45.3
06:00	42.3	47.1	41.5	54.8	88.8	51.4	49.2	66.8	44.2
07:00	42.5	57.4	41.5	53.3	80.4	46.9	48.7	66.3	44.4
Leq 24 hr	46.9	-	-	49.2	-	-	49.6	-	-
Lmax	-	82.6	-	-	99.7	-	-	86.1	-
Ldn	50.7	-	-	57.3	-	-	55.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.9								

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ค.ศ. 1997) (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ค.ศ. 2006) (พ.ศ. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



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

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

TEST REPORT

Report No. : R23-1741/30-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		06-07/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	65.6	58.6	64.7	53.5	11.2
2.	09.00-10.00	66.1	58.9	65.1	53.1	12.1
3.	10.00-11.00	67.3	58.7	66.7	53.4	13.3
4.	11.00-12.00	65.5	57.3	64.8	52.2	12.6
5.	12.00-13.00	68.5	57.6	68.2	52.4	15.8
6.	13.00-14.00	60.5	55.8	58.7	49.2	9.6
7.	14.00-15.00	56.4	52.7	53.9	47.8	6.2
8.	15.00-16.00	55.4	50.9	53.5	46.9	6.6
9.	16.00-17.00	54.6	51.8	51.4	46.6	4.8
10.	17.00-18.00	54.4	49.0	52.9	46.0	6.9
11.	18.00-19.00	54.6	56.1	54.6	45.7	8.9
12.	19.00-20.00	53.4	59.6	53.4	45.5	8.0
13.	20.00-21.00	61.5	47.4	61.3	45.3	16.0
14.	21.00-22.00	52.6	47.4	51.0	45.3	5.7
15.	22.00-22.05	52.6	47.1	54.2	45.2	9.0
	22.05-22.10	52.4	46.9	54.0	45.0	9.0
	22.10-22.15	52.1	47.1	53.4	45.3	8.1
	22.15-22.20	52.2	47.2	53.5	45.1	8.4
	22.20-22.25	52.0	46.8	53.4	45.1	8.3
	22.25-22.30	52.2	48.0	53.1	45.4	7.7
	22.30-22.35	52.0	47.7	53.0	45.1	7.9
	22.35-22.40	52.8	47.1	54.4	45.3	9.1
	22.40-22.45	52.5	47.4	53.9	45.4	8.5
	22.45-22.50	52.7	47.7	54.0	45.4	8.6
	22.50-22.55	52.0	47.6	53.0	45.5	7.5
	22.55-23.00	53.8	47.6	55.6	45.6	10.0
16.	23.00-23.05	52.3	47.3	53.6	45.4	8.2
	23.05-23.10	52.2	46.9	53.7	45.2	8.5
	23.10-23.15	52.5	47.6	53.8	45.6	8.2
	23.15-23.20	52.2	48.5	52.8	45.8	7.0
	23.20-23.25	53.0	49.8	53.2	45.6	7.6
	23.25-23.30	52.9	55.4	52.9	46.8	6.1
	23.30-23.35	53.2	54.8	53.2	45.9	7.3
	23.35-23.40	53.6	48.2	55.1	45.5	9.6
	23.40-23.45	53.2	47.5	54.8	45.4	9.4
	23.45-23.50	56.9	48.6	59.2	45.5	13.7
	23.50-23.55	54.4	47.6	56.4	45.3	11.1
	23.55-00.00	53.5	47.5	55.2	45.5	9.7
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		06-07/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	54.8	47.6	56.9	45.4	11.5
	00.05-00.10	54.4	48.6	56.1	45.7	10.4
	00.10-00.15	53.3	49.1	54.2	45.9	8.3
	00.15-00.20	53.7	49.3	54.7	45.7	9.0
	00.20-00.25	53.1	51.6	50.8	46.4	4.4
	00.25-00.30	53.0	51.9	49.5	46.8	2.7
	00.30-00.35	53.6	52.9	48.3	47.0	1.3
	00.35-00.40	54.0	50.1	54.7	46.5	8.2
	00.40-00.45	55.8	50.4	57.3	46.9	10.4
	00.45-00.50	55.6	54.2	53.0	47.6	5.4
18.	00.50-00.55	57.1	49.6	59.2	46.8	12.4
	00.55-01.00	56.6	54.3	55.7	47.5	8.2
	01.00-01.05	55.8	51.9	56.5	47.1	9.4
	01.05-01.10	60.4	56.7	61.0	48.0	13.0
	01.10-01.15	55.7	53.3	55.0	47.8	7.2
	01.15-01.20	60.1	52.9	62.2	47.9	14.3
	01.20-01.25	57.4	53.2	58.3	48.4	9.9
	01.25-01.30	57.6	53.3	58.6	48.3	10.3
	01.30-01.35	58.8	55.3	59.2	50.9	8.3
	01.35-01.40	57.7	54.3	58.0	49.7	8.3
19.	01.40-01.45	59.1	55.3	59.8	50.1	9.7
	01.45-01.50	59.3	55.3	60.1	50.3	9.8
	01.50-01.55	56.6	52.3	57.6	50.3	7.3
	01.55-02.00	60.6	67.0	60.6	52.3	8.3
	02.00-02.05	60.9	56.3	62.1	52.3	9.8
	02.05-02.10	62.5	57.0	64.1	52.3	11.8
	02.10-02.15	66.0	58.3	68.2	51.3	16.9
	02.15-02.20	65.3	56.4	67.7	54.3	13.4
	02.20-02.25	65.4	57.5	67.6	51.3	16.3
	02.25-02.30	65.5	58.3	67.6	51.2	16.4
20.	02.30-02.35	64.3	58.6	65.9	54.1	11.8
	02.35-02.40	64.3	57.3	66.3	51.3	15.0
	02.40-02.45	64.8	57.7	66.9	52.3	14.6
	02.45-02.50	64.9	57.2	67.1	52.3	14.8
	02.50-02.55	65.3	56.3	67.7	52.4	15.3
	02.55-03.00	62.3	58.3	63.1	54.3	8.8
	03.00-03.05	65.3	58.3	67.3	54.4	12.9
	03.05-03.10	67.0	59.3	69.2	54.3	14.9
	03.10-03.15	67.0	59.3	69.2	54.6	14.6
	03.15-03.20	67.0	59.8	69.1	54.3	14.8
	03.20-03.25	66.9	59.3	69.1	54.3	14.8
	03.25-03.30	65.2	59.6	66.8	54.1	12.7
	03.30-03.35	65.7	59.6	67.5	54.1	13.4
	03.35-03.40	63.5	59.8	64.1	54.1	10.0
	03.40-03.45	64.1	59.5	65.3	54.3	11.0
	03.45-03.50	62.7	58.3	63.7	52.3	11.4
	03.50-03.55	62.9	58.7	63.8	52.1	11.7
	03.55-04.00	64.4	58.3	66.2	51.3	14.9
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		06-07/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	63.0	58.3	64.2	51.3	12.9
	04.05-04.10	65.0	57.7	67.1	53.1	14.0
	04.10-04.15	63.8	57.6	65.6	51.2	14.4
	04.15-04.20	65.7	58.3	67.8	52.3	15.5
	04.20-04.25	69.0	58.6	71.6	52.3	19.3
	04.25-04.30	67.2	58.4	69.6	52.3	17.3
	04.30-04.35	64.2	58.6	65.8	52.4	13.4
	04.35-04.40	62.8	57.3	64.4	52.3	12.1
	04.40-04.45	63.9	58.3	65.5	52.4	13.1
	04.45-04.50	63.9	57.9	65.6	51.3	14.3
	04.50-04.55	63.6	58.3	65.1	51.3	13.8
	04.55-05.00	64.0	59.1	65.3	51.3	14.0
22.	05.00-05.05	65.7	59.2	67.6	52.3	15.3
	05.05-05.10	64.9	59.1	66.6	52.3	14.3
	05.10-05.15	65.6	58.3	67.7	50.0	17.7
	05.15-05.20	66.8	57.1	69.3	51.3	18.0
	05.20-05.25	66.9	57.3	69.4	51.4	18.0
	05.25-05.30	65.0	59.0	66.7	57.2	9.5
	05.30-05.35	61.8	54.3	63.9	47.6	16.3
	05.35-05.40	62.3	49.2	65.1	46.8	18.3
	05.40-05.45	61.5	55.9	63.1	47.2	15.9
	05.45-05.50	63.0	59.1	63.7	57.5	6.2
	05.50-05.55	62.5	55.1	64.6	48.8	15.8
	05.55-06.00	62.6	60.5	61.4	58.2	3.2
23.	06.00-07.00	66.5	55.9	66.1	47.5	18.6
24.	07.00-08.00	65.7	47.1	65.6	40.4	25.2
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/31-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสงฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		07-08/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	65.6	58.6	64.7	53.5	11.2
2.	09.00-10.00	65.6	58.9	64.5	53.1	11.5
3.	10.00-11.00	65.0	58.7	63.8	53.4	10.4
4.	11.00-12.00	65.1	57.3	64.3	52.2	12.1
5.	12.00-13.00	66.7	57.6	66.1	52.4	13.8
6.	13.00-14.00	64.4	55.8	63.7	49.2	14.6
7.	14.00-15.00	55.2	52.7	51.7	47.8	3.9
8.	15.00-16.00	55.3	50.9	53.4	46.9	6.5
9.	16.00-17.00	61.9	51.8	61.5	46.6	14.9
10.	17.00-18.00	54.4	49.0	52.9	46.0	6.9
11.	18.00-19.00	53.1	56.1	53.1	45.7	7.4
12.	19.00-20.00	61.9	59.6	58.0	45.5	12.5
13.	20.00-21.00	56.5	47.4	55.9	45.3	10.6
14.	21.00-22.00	51.6	47.4	49.5	45.3	4.2
15.	22.00-22.05	51.5	47.1	52.5	45.2	7.3
	22.05-22.10	51.2	46.9	52.2	45.0	7.2
	22.10-22.15	51.6	47.1	52.7	45.3	7.4
	22.15-22.20	51.5	47.2	52.5	45.1	7.4
	22.20-22.25	51.4	46.8	52.6	45.1	7.5
	22.25-22.30	52.0	48.0	52.8	45.4	7.4
	22.30-22.35	51.7	47.7	52.5	45.1	7.4
	22.35-22.40	52.4	47.1	53.9	45.3	8.6
	22.40-22.45	51.3	47.4	52.0	45.4	6.6
	22.45-22.50	51.3	47.7	51.8	45.4	6.4
	22.50-22.55	51.4	47.6	52.1	45.5	6.6
	22.55-23.00	51.9	47.6	52.9	45.6	7.3
16.	23.00-23.05	52.0	47.3	53.2	45.4	7.8
	23.05-23.10	52.3	46.9	53.8	45.2	8.6
	23.10-23.15	52.0	47.6	53.0	45.6	7.4
	23.15-23.20	53.3	48.5	54.6	45.8	8.8
	23.20-23.25	52.3	49.8	51.7	45.6	6.1
	23.25-23.30	52.1	55.4	52.1	46.8	5.3
	23.30-23.35	58.8	54.8	59.6	45.9	13.7
	23.35-23.40	56.5	48.2	58.8	45.5	13.3
	23.40-23.45	52.4	47.5	53.7	45.4	8.3
	23.45-23.50	52.1	48.6	52.5	45.5	7.0
	23.50-23.55	52.4	47.6	53.7	45.3	8.4
	23.55-00.00	52.9	47.5	54.4	45.5	8.9
Standard						10



TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		07-08/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	53.2	47.6	54.8	45.4	9.4
	00.05-00.10	61.5	48.6	64.3	45.7	18.6
	00.10-00.15	55.5	49.1	57.4	45.9	11.5
	00.15-00.20	54.7	49.3	56.2	45.7	10.5
	00.20-00.25	57.2	51.6	58.8	46.4	12.4
	00.25-00.30	56.1	51.9	57.0	46.8	10.2
	00.30-00.35	57.9	52.9	59.2	47.0	12.2
	00.35-00.40	55.9	50.1	57.6	46.5	11.1
	00.40-00.45	56.4	50.4	58.1	46.9	11.2
	00.45-00.50	56.5	54.2	55.6	47.6	8.0
18.	00.50-00.55	55.1	49.6	56.7	46.8	9.9
	00.55-01.00	55.9	54.3	53.8	47.5	6.3
	01.00-01.05	56.3	51.9	57.3	47.1	10.2
	01.05-01.10	60.7	56.7	61.5	48.0	13.5
	01.10-01.15	57.6	53.3	58.6	47.8	10.8
	01.15-01.20	60.2	52.9	62.3	47.9	14.4
	01.20-01.25	60.2	53.2	62.2	48.4	13.8
	01.25-01.30	60.0	53.3	62.0	48.3	13.7
	01.30-01.35	62.5	55.3	64.6	50.9	13.7
	01.35-01.40	63.4	54.3	65.8	49.7	16.1
19.	01.40-01.45	69.0	55.3	71.8	50.1	21.7
	01.45-01.50	66.3	55.3	68.9	50.3	18.6
	01.50-01.55	66.2	52.3	69.0	50.3	18.7
	01.55-02.00	66.3	67.0	66.3	52.3	14.0
	02.00-02.05	64.5	56.3	66.8	52.3	14.5
	02.05-02.10	65.3	57.0	67.6	52.3	15.3
	02.10-02.15	65.3	58.3	67.3	51.3	16.0
	02.15-02.20	66.4	56.4	68.9	54.3	14.6
	02.20-02.25	66.3	57.5	68.7	51.3	17.4
	02.25-02.30	66.9	58.3	69.3	51.2	18.1
20.	02.30-02.35	66.9	58.6	69.2	54.1	15.1
	02.35-02.40	67.5	57.3	70.1	51.3	18.8
	02.40-02.45	66.1	57.7	68.4	52.3	16.1
	02.45-02.50	67.1	57.2	69.6	52.3	17.3
	02.50-02.55	64.4	56.3	66.7	52.4	14.3
	02.55-03.00	66.0	58.3	68.2	54.3	13.9
	03.00-03.05	64.2	58.3	65.9	54.4	11.5
	03.05-03.10	61.8	59.3	61.2	54.3	6.9
	03.10-03.15	61.4	59.3	60.2	54.6	5.6
	03.15-03.20	60.6	59.8	55.9	54.3	1.6
	03.20-03.25	61.0	59.3	59.1	54.3	4.8
	03.25-03.30	60.0	59.6	52.4	54.1	-1.7
	03.30-03.35	61.3	59.6	59.4	54.1	5.3
	03.35-03.40	59.9	59.8	46.5	54.1	-7.6
	03.40-03.45	58.2	59.5	58.2	54.3	3.9
	03.45-03.50	60.6	58.3	59.7	52.3	7.4
	03.50-03.55	66.1	58.7	68.2	52.1	16.1
	03.55-04.00	67.1	58.3	69.5	51.3	18.2
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		07-08/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	65.7	58.3	67.8	51.3	16.5
	04.05-04.10	63.4	57.7	65.0	53.1	11.9
	04.10-04.15	65.0	57.6	67.1	51.2	15.9
	04.15-04.20	63.7	58.3	65.2	52.3	12.9
	04.20-04.25	61.9	58.6	62.2	52.3	9.9
	04.25-04.30	62.6	58.4	63.5	52.3	11.2
	04.30-04.35	63.1	58.6	64.2	52.4	11.8
	04.35-04.40	62.9	57.3	64.5	52.3	12.2
	04.40-04.45	62.2	58.3	62.9	52.4	10.5
	04.45-04.50	63.9	57.9	65.6	51.3	14.3
	04.50-04.55	67.9	58.3	70.4	51.3	19.1
	04.55-05.00	67.4	59.1	69.7	51.3	18.4
22.	05.00-05.05	67.4	59.2	69.7	52.3	17.4
	05.05-05.10	65.9	59.1	67.9	52.3	15.6
	05.10-05.15	66.6	58.3	68.9	50.0	18.9
	05.15-05.20	65.1	57.1	67.4	51.3	16.1
	05.20-05.25	63.3	57.3	65.0	51.4	13.6
	05.25-05.30	65.4	59.0	67.3	57.2	10.1
	05.30-05.35	68.4	54.3	71.2	47.6	23.6
	05.35-05.40	68.2	49.2	71.1	46.8	24.3
	05.40-05.45	68.1	55.9	70.8	47.2	23.6
	05.45-05.50	67.3	59.1	69.6	57.5	12.1
	05.50-05.55	66.1	55.1	68.7	48.8	19.9
	05.55-06.00	68.3	60.5	70.5	58.2	12.3
23.	06.00-07.00	66.3	55.9	65.9	47.5	18.4
24.	07.00-08.00	66.2	47.1	66.2	40.4	25.8
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : R23-1741/32-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		08-09/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	68.2	58.6	67.7	53.5	14.2
2.	09.00-10.00	66.2	58.9	65.4	53.1	12.3
3.	10.00-11.00	66.6	58.7	65.9	53.4	12.5
4.	11.00-12.00	67.7	57.3	67.3	52.2	15.1
5.	12.00-13.00	65.5	57.6	64.8	52.4	12.4
6.	13.00-14.00	62.5	55.8	61.5	49.2	12.3
7.	14.00-15.00	57.6	52.7	55.9	47.8	8.1
8.	15.00-16.00	57.6	50.9	56.6	46.9	9.7
9.	16.00-17.00	58.2	51.8	57.1	46.6	10.5
10.	17.00-18.00	57.4	49.0	56.7	46.0	10.7
11.	18.00-19.00	58.5	56.1	54.9	45.7	9.2
12.	19.00-20.00	58.9	59.6	58.9	45.5	13.5
13.	20.00-21.00	58.9	47.4	58.6	45.3	13.3
14.	21.00-22.00	58.4	47.4	58.1	45.3	12.8
15.	22.00-22.05	58.4	47.1	61.1	45.2	15.9
	22.05-22.10	58.5	46.9	61.2	45.0	16.2
	22.10-22.15	58.5	47.1	61.2	45.3	15.9
	22.15-22.20	57.9	47.2	60.5	45.1	15.4
	22.20-22.25	58.9	46.8	61.6	45.1	16.5
	22.25-22.30	58.4	48.0	61.0	45.4	15.6
	22.30-22.35	57.6	47.7	60.1	45.1	15.0
	22.35-22.40	59.5	47.1	62.2	45.3	16.9
	22.40-22.45	57.1	47.4	59.6	45.4	14.2
	22.45-22.50	57.9	47.7	60.5	45.4	15.1
	22.50-22.55	56.4	47.6	58.8	45.5	13.3
	22.55-23.00	58.7	47.6	61.3	45.6	15.7
16.	23.00-23.05	57.9	47.3	60.5	45.4	15.1
	23.05-23.10	62.9	46.9	65.8	45.2	20.6
	23.10-23.15	55.5	47.6	57.7	45.6	12.1
	23.15-23.20	60.2	48.5	62.9	45.8	17.1
	23.20-23.25	58.0	49.8	60.3	45.6	14.7
	23.25-23.30	58.4	55.4	58.4	46.8	11.6
	23.30-23.35	60.5	54.8	62.1	45.9	16.2
	23.35-23.40	56.9	48.2	59.3	45.5	13.8
	23.40-23.45	57.2	47.5	59.7	45.4	14.3
	23.45-23.50	55.6	48.6	57.6	45.5	12.1
	23.50-23.55	57.9	47.6	60.5	45.3	15.2
	23.55-00.00	56.4	47.5	58.8	45.5	13.3
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		08-09/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	56.4	47.6	58.8	45.4	13.4
	00.05-00.10	57.5	48.6	59.9	45.7	14.2
	00.10-00.15	54.8	49.1	56.4	45.9	10.5
	00.15-00.20	55.8	49.3	57.7	45.7	12.0
	00.20-00.25	56.4	51.6	57.7	46.4	11.3
	00.25-00.30	54.3	51.9	53.6	46.8	6.8
	00.30-00.35	56.0	52.9	56.1	47.0	9.1
	00.35-00.40	55.7	50.1	57.3	46.5	10.8
	00.40-00.45	57.6	50.4	59.7	46.9	12.8
	00.45-00.50	55.2	54.2	51.3	47.6	3.7
	00.50-00.55	55.6	49.6	57.3	46.8	10.5
	00.55-01.00	53.5	54.3	53.5	47.5	6.0
18.	01.00-01.05	53.2	51.9	50.3	47.1	3.2
	01.05-01.10	55.3	56.7	55.3	48.0	7.3
	01.10-01.15	53.7	53.3	46.1	47.8	-1.7
	01.15-01.20	52.5	52.9	52.5	47.9	4.6
	01.20-01.25	54.9	53.2	53.0	48.4	4.6
	01.25-01.30	58.1	53.3	59.4	48.3	11.1
	01.30-01.35	54.1	55.3	54.1	50.9	3.2
	01.35-01.40	53.5	54.3	53.5	49.7	3.8
	01.40-01.45	59.9	55.3	61.1	50.1	11.0
	01.45-01.50	56.8	55.3	54.5	50.3	4.2
	01.50-01.55	53.0	52.3	47.7	50.3	-2.6
	01.55-02.00	53.5	67.0	53.5	52.3	1.2
19.	02.00-02.05	51.7	56.3	51.7	52.3	-0.6
	02.05-02.10	52.3	57.0	52.3	52.3	0.0
	02.10-02.15	50.4	58.3	50.4	51.3	-0.9
	02.15-02.20	53.8	56.4	53.8	54.3	-0.5
	02.20-02.25	58.0	57.5	51.4	51.3	0.1
	02.25-02.30	54.5	58.3	54.5	51.2	3.3
	02.30-02.35	53.8	58.6	53.8	54.1	-0.3
	02.35-02.40	52.0	57.3	52.0	51.3	0.7
	02.40-02.45	53.4	57.7	53.4	52.3	1.1
	02.45-02.50	52.6	57.2	52.6	52.3	0.3
	02.50-02.55	51.8	56.3	51.8	52.4	-0.6
	02.55-03.00	53.2	58.3	53.2	54.3	-1.1
20.	03.00-03.05	55.0	58.3	55.0	54.4	0.6
	03.05-03.10	54.2	59.3	54.2	54.3	-0.1
	03.10-03.15	53.7	59.3	53.7	54.6	-0.9
	03.15-03.20	53.7	59.8	53.7	54.3	-0.6
	03.20-03.25	53.3	59.3	53.3	54.3	-1.0
	03.25-03.30	53.9	59.6	53.9	54.1	-0.2
	03.30-03.35	54.8	59.6	54.8	54.1	0.7
	03.35-03.40	54.4	59.8	54.4	54.1	0.3
	03.40-03.45	54.3	59.5	54.3	54.3	0.0
	03.45-03.50	54.7	58.3	54.7	52.3	2.4
	03.50-03.55	53.7	58.7	53.7	52.1	1.6
	03.55-04.00	54.5	58.3	54.5	51.3	3.2
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		08-09/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	54.9	58.3	54.9	51.3	3.6
	04.05-04.10	53.9	57.7	53.9	53.1	0.8
	04.10-04.15	51.4	57.6	51.4	51.2	0.2
	04.15-04.20	54.2	58.3	54.2	52.3	1.9
	04.20-04.25	52.3	58.6	52.3	52.3	0.0
	04.25-04.30	51.5	58.4	51.5	52.3	-0.8
	04.30-04.35	51.2	58.6	51.2	52.4	-1.2
	04.35-04.40	54.7	57.3	54.7	52.3	2.4
	04.40-04.45	52.7	58.3	52.7	52.4	0.3
	04.45-04.50	52.2	57.9	52.2	51.3	0.9
	04.50-04.55	53.3	58.3	53.3	51.3	2.0
	04.55-05.00	52.0	59.1	52.0	51.3	0.7
22.	05.00-05.05	53.6	59.2	53.6	52.3	1.3
	05.05-05.10	53.0	59.1	53.0	52.3	0.7
	05.10-05.15	52.3	58.3	52.3	50.0	2.3
	05.15-05.20	53.6	57.1	53.6	51.3	2.3
	05.20-05.25	52.6	57.3	52.6	51.4	1.2
	05.25-05.30	54.3	59.0	54.3	57.2	-2.9
	05.30-05.35	54.0	54.3	54.0	47.6	6.4
	05.35-05.40	52.4	49.2	52.6	46.8	5.8
	05.40-05.45	52.1	55.9	52.1	47.2	4.9
	05.45-05.50	53.7	59.1	53.7	57.5	-3.8
	05.50-05.55	53.5	55.1	53.5	48.8	4.7
	05.55-06.00	53.3	60.5	53.3	58.2	-4.9
23.	06.00-07.00	62.6	55.9	61.5	47.5	14.0
24.	07.00-08.00	67.2	47.1	67.1	40.4	26.7
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/33-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		09-10/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	68.7	58.6	68.2	53.5	14.7
2.	09.00-10.00	68.0	58.9	67.4	53.1	14.4
3.	10.00-11.00	68.6	58.7	68.1	53.4	14.7
4.	11.00-12.00	67.4	57.3	67.0	52.2	14.8
5.	12.00-13.00	66.5	57.6	65.9	52.4	13.5
6.	13.00-14.00	68.3	55.8	68.1	49.2	18.9
7.	14.00-15.00	64.4	52.7	64.1	47.8	16.3
8.	15.00-16.00	52.7	50.9	48.0	46.9	1.1
9.	16.00-17.00	52.3	51.8	42.5	46.6	-4.1
10.	17.00-18.00	51.2	49.0	47.1	46.0	1.1
11.	18.00-19.00	50.8	56.1	50.8	45.7	5.1
12.	19.00-20.00	51.2	59.6	51.2	45.5	5.8
13.	20.00-21.00	55.9	47.4	55.2	45.3	9.9
14.	21.00-22.00	48.4	47.4	41.4	45.3	-3.9
15.	22.00-22.05	49.4	47.1	48.5	45.2	3.3
	22.05-22.10	48.4	46.9	46.1	45.0	1.1
	22.10-22.15	48.2	47.1	44.7	45.3	-0.6
	22.15-22.20	48.4	47.2	45.2	45.1	0.1
	22.20-22.25	48.5	46.8	46.6	45.1	1.5
	22.25-22.30	47.9	48.0	47.9	45.4	2.5
	22.30-22.35	47.9	47.7	37.4	45.1	-7.7
	22.35-22.40	47.9	47.1	43.2	45.3	-2.1
	22.40-22.45	61.8	47.4	64.6	45.4	19.2
	22.45-22.50	58.9	47.7	61.6	45.4	16.2
	22.50-22.55	63.3	47.6	66.2	45.5	20.7
	22.55-23.00	61.4	47.6	64.2	45.6	18.6
16.	23.00-23.05	56.0	47.3	58.4	45.4	13.0
	23.05-23.10	47.8	46.9	43.5	45.2	-1.7
	23.10-23.15	47.8	47.6	37.3	45.6	-8.3
	23.15-23.20	48.5	48.5	48.5	45.8	2.7
	23.20-23.25	48.2	49.8	48.2	45.6	2.6
	23.25-23.30	50.2	55.4	50.2	46.8	3.4
	23.30-23.35	49.0	54.8	49.0	45.9	3.1
	23.35-23.40	50.6	48.2	49.9	45.5	4.4
	23.40-23.45	58.6	47.5	61.2	45.4	15.8
	23.45-23.50	49.8	48.6	46.6	45.5	1.1
	23.50-23.55	49.7	47.6	48.5	45.3	3.2
	23.55-00.00	49.6	47.5	48.4	45.5	2.9
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		09-10/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	49.6	47.6	48.3	45.4	2.9
	00.05-00.10	49.6	48.6	45.7	45.7	0.0
	00.10-00.15	50.2	49.1	46.7	45.9	0.8
	00.15-00.20	50.7	49.3	48.1	45.7	2.4
	00.20-00.25	51.4	51.6	51.4	46.4	5.0
	00.25-00.30	51.1	51.9	51.1	46.8	4.3
	00.30-00.35	53.1	52.9	42.6	47.0	-4.4
	00.35-00.40	53.6	50.1	54.0	46.5	7.5
	00.40-00.45	54.1	50.4	54.7	46.9	7.8
	00.45-00.50	53.7	54.2	53.7	47.6	6.1
18.	00.50-00.55	55.0	49.6	56.5	46.8	9.7
	00.55-01.00	53.9	54.3	53.9	47.5	6.4
	01.00-01.05	53.5	51.9	51.4	47.1	4.3
	01.05-01.10	54.5	56.7	54.5	48.0	6.5
	01.10-01.15	54.7	53.3	52.1	47.8	4.3
	01.15-01.20	54.4	52.9	52.1	47.9	4.2
	01.20-01.25	54.7	53.2	52.4	48.4	4.0
	01.25-01.30	55.2	53.3	53.7	48.3	5.4
	01.30-01.35	56.5	55.3	53.3	50.9	2.4
	01.35-01.40	55.4	54.3	51.9	49.7	2.2
19.	01.40-01.45	55.4	55.3	42.0	50.1	-8.1
	01.45-01.50	55.7	55.3	48.1	50.3	-2.2
	01.50-01.55	57.5	52.3	58.9	50.3	8.6
	01.55-02.00	56.9	67.0	56.9	52.3	4.6
	02.00-02.05	56.5	56.3	46.0	52.3	-6.3
	02.05-02.10	56.2	57.0	56.2	52.3	3.9
	02.10-02.15	56.3	58.3	56.3	51.3	5.0
	02.15-02.20	55.9	56.4	55.9	54.3	1.6
	02.20-02.25	55.7	57.5	55.7	51.3	4.4
	02.25-02.30	56.5	58.3	56.5	51.2	5.3
20.	02.30-02.35	56.1	58.6	56.1	54.1	2.0
	02.35-02.40	55.5	57.3	55.5	51.3	4.2
	02.40-02.45	57.1	57.7	57.1	52.3	4.8
	02.45-02.50	55.3	57.2	55.3	52.3	3.0
	02.50-02.55	56.2	56.3	56.2	52.4	3.8
	02.55-03.00	55.6	58.3	55.6	54.3	1.3
	03.00-03.05	54.4	58.3	54.4	54.4	0.0
	03.05-03.10	55.1	59.3	55.1	54.3	0.8
	03.10-03.15	55.1	59.3	55.1	54.6	0.5
	03.15-03.20	55.8	59.8	55.8	54.3	1.5
	03.20-03.25	57.4	59.3	57.4	54.3	3.1
	03.25-03.30	57.9	59.6	57.9	54.1	3.8
	03.30-03.35	56.0	59.6	56.0	54.1	1.9
	03.35-03.40	56.9	59.8	56.9	54.1	2.8
	03.40-03.45	54.7	59.5	54.7	54.3	0.4
	03.45-03.50	55.6	58.3	55.6	52.3	3.3
	03.50-03.55	55.6	58.7	55.6	52.1	3.5
	03.55-04.00	56.0	58.3	56.0	51.3	4.7
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		09-10/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	59.0	58.3	53.7	51.3	2.4
	04.05-04.10	56.4	57.7	56.4	53.1	3.3
	04.10-04.15	56.4	57.6	56.4	51.2	5.2
	04.15-04.20	56.1	58.3	56.1	52.3	3.8
	04.20-04.25	57.4	58.6	57.4	52.3	5.1
	04.25-04.30	56.4	58.4	56.4	52.3	4.1
	04.30-04.35	56.4	58.6	56.4	52.4	4.0
	04.35-04.40	56.4	57.3	56.4	52.3	4.1
	04.40-04.45	55.8	58.3	55.8	52.4	3.4
	04.45-04.50	55.4	57.9	55.4	51.3	4.1
	04.50-04.55	55.2	58.3	55.2	51.3	3.9
	04.55-05.00	58.0	59.1	58.0	51.3	6.7
22.	05.00-05.05	57.1	59.2	57.1	52.3	4.8
	05.05-05.10	56.1	59.1	56.1	52.3	3.8
	05.10-05.15	56.1	58.3	56.1	50.0	6.1
	05.15-05.20	55.9	57.1	55.9	51.3	4.6
	05.20-05.25	55.6	57.3	55.6	51.4	4.2
	05.25-05.30	54.6	59.0	54.6	57.2	-2.6
	05.30-05.35	56.2	54.3	54.7	47.6	7.1
	05.35-05.40	58.6	49.2	61.1	46.8	14.3
	05.40-05.45	55.5	55.9	55.5	47.2	8.3
	05.45-05.50	55.1	59.1	55.1	57.5	-2.4
	05.50-05.55	56.7	55.1	54.6	48.8	5.8
	05.55-06.00	57.0	60.5	57.0	58.2	-1.2
23.	06.00-07.00	57.1	55.9	50.9	47.5	3.4
24.	07.00-08.00	56.5	47.1	56.0	40.4	15.6
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/34-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	57.2	58.6	57.2	53.5	3.7
2.	09.00-10.00	57.9	58.9	57.9	53.1	4.8
3.	10.00-11.00	56.6	58.7	56.6	53.4	3.2
4.	11.00-12.00	57.3	57.3	32.7	52.2	-19.5
5.	12.00-13.00	62.3	57.6	60.5	52.4	8.2
6.	13.00-14.00	65.2	55.8	64.7	49.2	15.5
7.	14.00-15.00	61.6	52.7	61.0	47.8	13.3
8.	15.00-16.00	51.3	50.9	40.6	46.9	-6.3
9.	16.00-17.00	53.9	51.8	49.8	46.6	3.2
10.	17.00-18.00	49.0	49.0	49.0	46.0	3.0
11.	18.00-19.00	49.3	56.1	49.3	45.7	3.6
12.	19.00-20.00	50.5	59.6	50.5	45.5	5.0
13.	20.00-21.00	47.1	47.4	47.1	45.3	1.8
14.	21.00-22.00	51.3	47.4	49.1	45.3	3.8
15.	22.00-22.05	49.7	47.1	49.2	45.2	4.0
16.	22.05-22.10	46.1	46.9	46.1	45.0	1.1
	22.10-22.15	47.6	47.1	41.0	45.3	-4.3
	22.15-22.20	46.4	47.2	46.4	45.1	1.3
	22.20-22.25	46.1	46.8	46.1	45.1	1.0
	22.25-22.30	46.6	48.0	46.6	45.4	1.2
	22.30-22.35	46.6	47.7	46.6	45.1	1.5
	22.35-22.40	46.0	47.1	46.0	45.3	0.7
	22.40-22.45	46.4	47.4	46.4	45.4	1.0
	22.45-22.50	47.4	47.7	47.4	45.4	2.0
	22.50-22.55	46.3	47.6	46.3	45.5	0.8
	22.55-23.00	46.7	47.6	46.7	45.6	1.1
	23.00-23.05	47.9	47.3	42.0	45.4	-3.4
	23.05-23.10	46.1	46.9	46.1	45.2	0.9
	23.10-23.15	46.4	47.6	46.4	45.6	0.8
	23.15-23.20	46.0	48.5	46.0	45.8	0.2
	23.20-23.25	46.3	49.8	46.3	45.6	0.7
	23.25-23.30	46.3	55.4	46.3	46.8	-0.5
	23.30-23.35	45.9	54.8	45.9	45.9	0.0
	23.35-23.40	45.9	48.2	45.9	45.5	0.4
	23.40-23.45	46.9	47.5	46.9	45.4	1.5
	23.45-23.50	47.6	48.6	47.6	45.5	2.1
	23.50-23.55	46.8	47.6	46.8	45.3	1.5
	23.55-00.00	50.9	47.5	51.2	45.5	5.7
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	46.2	47.6	46.2	45.4	0.8
	00.05-00.10	46.9	48.6	46.9	45.7	1.2
	00.10-00.15	48.9	49.1	48.9	45.9	3.0
	00.15-00.20	47.8	49.3	47.8	45.7	2.1
	00.20-00.25	50.6	51.6	50.6	46.4	4.2
	00.25-00.30	48.5	51.9	48.5	46.8	1.7
	00.30-00.35	48.6	52.9	48.6	47.0	1.6
	00.35-00.40	49.9	50.1	49.9	46.5	3.4
	00.40-00.45	48.5	50.4	48.5	46.9	1.6
	00.45-00.50	48.8	54.2	48.8	47.6	1.2
18.	00.50-00.55	50.3	49.6	45.0	46.8	-1.8
	00.55-01.00	52.8	54.3	52.8	47.5	5.3
	01.00-01.05	51.0	51.9	51.0	47.1	3.9
	01.05-01.10	52.6	56.7	52.6	48.0	4.6
	01.10-01.15	53.5	53.3	43.0	47.8	-4.8
	01.15-01.20	52.8	52.9	52.8	47.9	4.9
	01.20-01.25	57.4	53.2	58.3	48.4	9.9
	01.25-01.30	58.2	53.3	59.5	48.3	11.2
	01.30-01.35	54.1	55.3	54.1	50.9	3.2
	01.35-01.40	52.5	54.3	52.5	49.7	2.8
19.	01.40-01.45	53.1	55.3	53.1	50.1	3.0
	01.45-01.50	51.1	55.3	51.1	50.3	0.8
	01.50-01.55	52.0	52.3	52.0	50.3	1.7
	01.55-02.00	51.8	67.0	51.8	52.3	-0.5
	02.00-02.05	51.1	56.3	51.1	52.3	-1.2
	02.05-02.10	52.7	57.0	52.7	52.3	0.4
	02.10-02.15	52.3	58.3	52.3	51.3	1.0
	02.15-02.20	52.0	56.4	52.0	54.3	-2.3
	02.20-02.25	52.0	57.5	52.0	51.3	0.7
	02.25-02.30	52.4	58.3	52.4	51.2	1.2
20.	02.30-02.35	53.3	58.6	53.3	54.1	-0.8
	02.35-02.40	53.7	57.3	53.7	51.3	2.4
	02.40-02.45	52.7	57.7	52.7	52.3	0.4
	02.45-02.50	56.9	57.2	56.9	52.3	4.6
	02.50-02.55	56.7	56.3	49.1	52.4	-3.3
	02.55-03.00	54.7	58.3	54.7	54.3	0.4
	03.00-03.05	55.3	58.3	55.3	54.4	0.9
	03.05-03.10	55.6	59.3	55.6	54.3	1.3
	03.10-03.15	54.4	59.3	54.4	54.6	-0.2
	03.15-03.20	54.0	59.8	54.0	54.3	-0.3
	03.20-03.25	54.2	59.3	54.2	54.3	-0.1
	03.25-03.30	56.5	59.6	56.5	54.1	2.4
	03.30-03.35	61.6	59.6	60.3	54.1	6.2
	03.35-03.40	56.2	59.8	56.2	54.1	2.1
	03.40-03.45	55.7	59.5	55.7	54.3	1.4
	03.45-03.50	55.5	58.3	55.5	52.3	3.2
	03.50-03.55	55.9	58.7	55.9	52.1	3.8
	03.55-04.00	57.8	58.3	57.8	51.3	6.5
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	55.8	58.3	55.8	51.3	4.5
	04.05-04.10	57.2	57.7	57.2	53.1	4.1
	04.10-04.15	56.0	57.6	56.0	51.2	4.8
	04.15-04.20	56.2	58.3	56.2	52.3	3.9
	04.20-04.25	55.9	58.6	55.9	52.3	3.6
	04.25-04.30	56.2	58.4	56.2	52.3	3.9
	04.30-04.35	54.1	58.6	54.1	52.4	1.7
	04.35-04.40	56.5	57.3	56.5	52.3	4.2
	04.40-04.45	55.8	58.3	55.8	52.4	3.4
	04.45-04.50	56.9	57.9	56.9	51.3	5.6
	04.50-04.55	55.1	58.3	55.1	51.3	3.8
	04.55-05.00	57.5	59.1	57.5	51.3	6.2
22.	05.00-05.05	57.5	59.2	57.5	52.3	5.2
	05.05-05.10	56.8	59.1	56.8	52.3	4.5
	05.10-05.15	57.3	58.3	57.3	50.0	7.3
	05.15-05.20	58.3	57.1	55.1	51.3	3.8
	05.20-05.25	58.3	57.3	54.4	51.4	3.0
	05.25-05.30	55.7	59.0	55.7	57.2	-1.5
	05.30-05.35	57.5	54.3	57.7	47.6	10.1
	05.35-05.40	58.3	49.2	60.7	46.8	13.9
	05.40-05.45	59.9	55.9	60.7	47.2	13.5
	05.45-05.50	57.8	59.1	57.8	57.5	0.3
	05.50-05.55	58.0	55.1	57.9	48.8	9.1
	05.55-06.00	56.1	60.5	56.1	58.2	-2.1
23.	06.00-07.00	57.6	55.9	52.7	47.5	5.2
24.	07.00-08.00	57.5	47.1	57.0	40.4	16.6
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/35-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	57.0	58.6	57.0	53.5	3.5
2.	09.00-10.00	47.4	58.9	47.4	53.1	-5.7
3.	10.00-11.00	47.3	58.7	47.3	53.4	-6.1
4.	11.00-12.00	48.0	57.3	48.0	52.2	-4.2
5.	12.00-13.00	53.7	57.6	53.7	52.4	1.3
6.	13.00-14.00	51.3	55.8	51.3	49.2	2.1
7.	14.00-15.00	49.0	52.7	49.0	47.8	1.3
8.	15.00-16.00	48.0	50.9	48.0	46.9	1.1
9.	16.00-17.00	44.7	51.8	44.7	46.6	-1.9
10.	17.00-18.00	46.2	49.0	46.2	46.0	0.2
11.	18.00-19.00	44.1	56.1	44.1	45.7	-1.6
12.	19.00-20.00	43.2	59.6	43.2	45.5	-2.2
13.	20.00-21.00	43.1	47.4	43.1	45.3	-2.2
14.	21.00-22.00	41.9	47.4	41.9	45.3	-3.4
15.	22.00-22.05	40.1	47.1	40.1	45.2	-5.1
	22.05-22.10	39.4	46.9	39.4	45.0	-5.6
	22.10-22.15	38.8	47.1	38.8	45.3	-6.5
	22.15-22.20	45.7	47.2	45.7	45.1	0.6
	22.20-22.25	39.6	46.8	39.6	45.1	-5.5
	22.25-22.30	39.1	48.0	39.1	45.4	-6.3
	22.30-22.35	39.4	47.7	39.4	45.1	-5.7
	22.35-22.40	39.0	47.1	39.0	45.3	-6.3
	22.40-22.45	46.7	47.4	46.7	45.4	1.3
	22.45-22.50	47.7	47.7	47.7	45.4	2.3
	22.50-22.55	45.9	47.6	45.9	45.5	0.4
	22.55-23.00	42.7	47.6	42.7	45.6	-2.9
16.	23.00-23.05	45.8	47.3	45.8	45.4	0.4
	23.05-23.10	45.2	46.9	45.2	45.2	0.0
	23.10-23.15	43.0	47.6	43.0	45.6	-2.6
	23.15-23.20	46.9	48.5	46.9	45.8	1.1
	23.20-23.25	42.8	49.8	42.8	45.6	-2.8
	23.25-23.30	42.4	55.4	42.4	46.8	-4.4
	23.30-23.35	42.1	54.8	42.1	45.9	-3.8
	23.35-23.40	43.0	48.2	43.0	45.5	-2.5
	23.40-23.45	45.2	47.5	45.2	45.4	-0.2
	23.45-23.50	52.0	48.6	52.3	45.5	6.8
	23.50-23.55	45.4	47.6	45.4	45.3	0.1
	23.55-00.00	42.2	47.5	42.2	45.5	-3.3
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	43.3	47.6	43.3	45.4	-2.1
	00.05-00.10	45.5	48.6	45.5	45.7	-0.2
	00.10-00.15	45.8	49.1	45.8	45.9	-0.1
	00.15-00.20	46.4	49.3	46.4	45.7	0.7
	00.20-00.25	45.2	51.6	45.2	46.4	-1.2
	00.25-00.30	44.7	51.9	44.7	46.8	-2.1
	00.30-00.35	46.3	52.9	46.3	47.0	-0.7
	00.35-00.40	47.9	50.1	47.9	46.5	1.4
	00.40-00.45	44.1	50.4	44.1	46.9	-2.8
	00.45-00.50	45.1	54.2	45.1	47.6	-2.5
	00.50-00.55	47.1	49.6	47.1	46.8	0.3
	00.55-01.00	48.3	54.3	48.3	47.5	0.8
18.	01.00-01.05	47.7	51.9	47.7	47.1	0.6
	01.05-01.10	50.9	56.7	50.9	48.0	2.9
	01.10-01.15	44.8	53.3	44.8	47.8	-3.0
	01.15-01.20	47.8	52.9	47.8	47.9	-0.1
	01.20-01.25	46.6	53.2	46.6	48.4	-1.8
	01.25-01.30	46.2	53.3	46.2	48.3	-2.1
	01.30-01.35	46.1	55.3	46.1	50.9	-4.8
	01.35-01.40	50.6	54.3	50.6	49.7	0.9
	01.40-01.45	48.0	55.3	48.0	50.1	-2.1
	01.45-01.50	46.7	55.3	46.7	50.3	-3.6
	01.50-01.55	46.6	52.3	46.6	50.3	-3.7
	01.55-02.00	52.1	67.0	52.1	52.3	-0.2
19.	02.00-02.05	53.6	56.3	53.6	52.3	1.3
	02.05-02.10	55.0	57.0	55.0	52.3	2.7
	02.10-02.15	61.3	58.3	61.3	51.3	10.0
	02.15-02.20	58.3	56.4	56.8	54.3	2.5
	02.20-02.25	57.8	57.5	49.0	51.3	-2.3
	02.25-02.30	58.4	58.3	45.0	51.2	-6.2
	02.30-02.35	58.1	58.6	58.1	54.1	4.0
	02.35-02.40	58.8	57.3	56.5	51.3	5.2
	02.40-02.45	51.8	57.7	51.8	52.3	-0.5
	02.45-02.50	55.0	57.2	55.0	52.3	2.7
	02.50-02.55	55.8	56.3	55.8	52.4	3.4
	02.55-03.00	52.2	58.3	52.2	54.3	-2.1
20.	03.00-03.05	51.5	58.3	51.5	54.4	-2.9
	03.05-03.10	57.1	59.3	57.1	54.3	2.8
	03.10-03.15	56.0	59.3	56.0	54.6	1.4
	03.15-03.20	53.9	59.8	53.9	54.3	-0.4
	03.20-03.25	56.6	59.3	56.6	54.3	2.3
	03.25-03.30	57.6	59.6	57.6	54.1	3.5
	03.30-03.35	53.5	59.6	53.5	54.1	-0.6
	03.35-03.40	51.7	59.8	51.7	54.1	-2.4
	03.40-03.45	53.3	59.5	53.3	54.3	-1.0
	03.45-03.50	57.5	58.3	57.5	52.3	5.2
	03.50-03.55	55.5	58.7	55.5	52.1	3.4
	03.55-04.00	58.3	58.3	58.3	51.3	7.0
Standard						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))				
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	59.9	58.3	57.8	51.3	6.5
	04.05-04.10	58.7	57.7	54.8	53.1	1.7
	04.10-04.15	52.7	57.6	52.7	51.2	1.5
	04.15-04.20	60.8	58.3	60.2	52.3	7.9
	04.20-04.25	60.7	58.6	59.5	52.3	7.2
	04.25-04.30	58.1	58.4	58.1	52.3	5.8
	04.30-04.35	59.5	58.6	55.2	52.4	2.8
	04.35-04.40	59.8	57.3	59.2	52.3	6.9
	04.40-04.45	58.0	58.3	58.0	52.4	5.6
	04.45-04.50	52.8	57.9	52.8	51.3	1.5
	04.50-04.55	60.4	58.3	59.2	51.3	7.9
	04.55-05.00	68.8	59.1	71.3	51.3	20.0
22.	05.00-05.05	66.7	59.2	68.8	52.3	16.5
	05.05-05.10	65.9	59.1	67.9	52.3	15.6
	05.10-05.15	61.5	58.3	61.7	50.0	11.7
	05.15-05.20	58.7	57.1	56.6	51.3	5.3
	05.20-05.25	56.1	57.3	56.1	51.4	4.7
	05.25-05.30	55.1	59.0	55.1	57.2	-2.1
	05.30-05.35	56.5	54.3	55.5	47.6	7.9
	05.35-05.40	54.1	49.2	55.4	46.8	8.6
	05.40-05.45	56.5	55.9	50.6	47.2	3.4
	05.45-05.50	54.7	59.1	54.7	57.5	-2.8
	05.50-05.55	55.9	55.1	51.2	48.8	2.4
	05.55-06.00	55.4	60.5	55.4	58.2	-2.8
23.	06.00-07.00	55.1	55.9	55.1	47.5	7.6
24.	07.00-08.00	55.7	47.1	55.1	40.4	14.7
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/36-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		06-07/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	47.8	63.1	47.8	54.4	-6.6
2.	09.00-10.00	48.5	58.8	48.5	53.8	-5.3
3.	10.00-11.00	47.8	57.7	47.8	53.0	-5.2
4.	11.00-12.00	49.0	51.8	49.0	46.6	2.4
5.	12.00-13.00	51.0	49.6	45.5	45.4	0.1
6.	13.00-14.00	51.8	50.8	45.1	45.2	-0.1
7.	14.00-15.00	48.9	52.2	48.9	44.8	4.1
8.	15.00-16.00	47.2	53.2	47.2	44.2	3.1
9.	16.00-17.00	43.7	52.3	43.7	46.3	-2.6
10.	17.00-18.00	45.1	53.8	45.1	50.8	-5.7
11.	18.00-19.00	42.8	60.7	42.8	52.4	-9.6
12.	19.00-20.00	41.8	65.1	41.8	57.9	-16.1
13.	20.00-21.00	41.1	61.7	41.1	55.5	-14.4
14.	21.00-22.00	43.4	66.3	43.4	58.1	-14.6
15.	22.00-22.05	40.4	62.4	40.4	58.1	-17.7
	22.05-22.10	40.7	63.4	40.7	58.5	-17.8
	22.10-22.15	39.8	62.7	39.8	57.2	-17.4
	22.15-22.20	37.7	65.8	37.7	56.2	-18.5
	22.20-22.25	38.4	59.9	38.4	55.4	-17.0
	22.25-22.30	37.3	62.0	37.3	54.5	-17.2
	22.30-22.35	37.4	60.8	37.4	54.4	-17.0
	22.35-22.40	42.4	62.4	42.4	54.6	-12.2
	22.40-22.45	36.8	65.6	36.8	54.6	-17.8
	22.45-22.50	37.2	60.7	37.2	54.5	-17.3
	22.50-22.55	39.8	59.3	39.8	53.4	-13.6
	22.55-23.00	37.8	60.1	37.8	53.2	-15.4
	23.00-23.05	41.1	58.9	41.1	53.6	-12.5
	23.05-23.10	40.4	59.2	40.4	54.2	-13.8
	23.10-23.15	38.0	58.4	38.0	52.5	-14.5
	23.15-23.20	37.4	59.9	37.4	51.7	-14.3
	23.20-23.25	38.2	58.5	38.2	51.6	-13.4
	23.25-23.30	41.5	58.7	41.5	54.9	-13.4
	23.30-23.35	38.5	57.9	38.5	55.7	-17.2
	23.35-23.40	37.3	56.9	37.3	52.3	-15.0
	23.40-23.45	38.8	60.0	38.8	53.2	-14.4
	23.45-23.50	38.6	57.0	38.6	51.1	-12.5
	23.50-23.55	37.9	57.3	37.9	52.0	-14.1
	23.55-00.00	39.2	59.0	39.2	51.0	-11.8
Standard						10



TEST REPORT

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		06-07/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	38.8	57.4	38.8	53.0	-14.2
	00.05-00.10	38.3	57.5	38.3	52.2	-13.9
	00.10-00.15	39.1	58.5	39.1	52.1	-13.0
	00.15-00.20	39.4	57.3	39.4	49.3	-9.9
	00.20-00.25	44.0	61.1	44.0	53.5	-9.5
	00.25-00.30	47.8	55.8	47.8	49.6	-1.8
	00.30-00.35	48.5	58.3	48.5	51.8	-3.3
	00.35-00.40	48.5	54.6	48.5	48.9	-0.4
	00.40-00.45	51.2	55.6	51.2	49.0	2.2
	00.45-00.50	56.0	58.2	56.0	54.2	1.8
	00.50-00.55	51.2	56.4	51.2	50.1	1.1
	00.55-01.00	49.2	55.9	49.2	50.3	-1.1
18.	01.00-01.05	48.9	60.5	48.9	52.8	-3.9
	01.05-01.10	50.6	58.8	50.6	50.4	0.2
	01.10-01.15	48.4	60.5	48.4	52.7	-4.3
	01.15-01.20	54.0	58.5	54.0	48.9	5.1
	01.20-01.25	48.6	58.3	48.6	51.0	-2.4
	01.25-01.30	47.0	58.0	47.0	51.0	-4.0
	01.30-01.35	48.6	58.6	48.6	52.3	-3.7
	01.35-01.40	66.1	56.9	68.5	49.7	18.8
	01.40-01.45	47.6	61.3	47.6	49.7	-2.1
	01.45-01.50	48.1	63.5	48.1	51.3	-3.2
	01.50-01.55	50.4	56.0	50.4	48.6	1.8
	01.55-02.00	51.2	56.6	51.2	49.7	1.5
19.	02.00-02.05	46.7	55.9	46.7	50.3	-3.6
	02.05-02.10	48.1	56.9	48.1	47.9	0.2
	02.10-02.15	47.8	54.4	47.8	49.0	-1.2
	02.15-02.20	47.9	58.4	47.9	49.1	-1.2
	02.20-02.25	49.2	56.2	49.2	49.9	-0.7
	02.25-02.30	48.1	54.8	48.1	49.0	-0.9
	02.30-02.35	50.6	55.3	50.6	49.2	1.4
	02.35-02.40	52.5	56.6	52.5	49.5	3.0
	02.40-02.45	64.7	53.8	67.3	48.4	18.9
	02.45-02.50	48.8	51.2	48.8	48.0	0.8
	02.50-02.55	47.1	54.8	47.1	48.1	-1.0
	02.55-03.00	46.6	55.5	46.6	48.4	-1.8
20.	03.00-03.05	47.8	56.6	47.8	49.7	-1.9
	03.05-03.10	45.9	57.2	45.9	49.7	-3.8
	03.10-03.15	55.8	54.9	51.5	49.0	2.5
	03.15-03.20	46.1	54.8	46.1	48.5	-2.4
	03.20-03.25	46.4	51.5	46.4	47.3	-0.9
	03.25-03.30	48.5	51.3	48.5	47.5	1.0
	03.30-03.35	47.2	53.8	47.2	46.4	0.8
	03.35-03.40	47.5	49.3	47.5	45.6	1.9
	03.40-03.45	47.2	47.1	33.8	45.4	-11.6
	03.45-03.50	47.2	49.1	47.2	46.1	1.1
	03.50-03.55	48.6	50.4	48.6	47.2	1.4
	03.55-04.00	48.4	48.8	48.4	46.7	1.7
Standard						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))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		06-07/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	48.3	48.8	48.3	46.3	2.0
	04.05-04.10	46.4	47.7	46.4	45.7	0.7
	04.10-04.15	47.7	48.7	47.7	46.3	1.4
	04.15-04.20	48.6	50.3	48.6	45.9	2.7
	04.20-04.25	49.3	48.7	43.4	45.1	-1.7
	04.25-04.30	46.8	48.6	46.8	45.3	1.5
	04.30-04.35	48.7	47.4	45.8	45.0	0.8
	04.35-04.40	49.7	47.9	48.0	44.5	3.5
	04.40-04.45	46.8	46.1	41.5	44.8	-3.3
	04.45-04.50	49.1	46.4	48.8	44.9	3.9
	04.50-04.55	49.3	51.8	49.3	44.7	4.6
	04.55-05.00	50.7	48.0	50.4	44.9	5.5
22.	05.00-05.05	49.3	46.1	49.5	44.8	4.7
	05.05-05.10	51.5	46.0	53.1	44.7	8.4
	05.10-05.15	49.7	45.7	50.5	44.4	6.1
	05.15-05.20	50.6	45.6	51.9	44.5	7.4
	05.20-05.25	50.8	45.4	52.3	44.4	7.9
	05.25-05.30	48.2	45.4	48.0	44.2	3.8
	05.30-05.35	50.3	45.4	51.6	44.3	7.3
	05.35-05.40	50.7	45.3	52.2	44.3	7.9
	05.40-05.45	54.1	46.2	56.3	44.4	11.9
	05.45-05.50	50.9	45.7	52.3	44.6	7.7
	05.50-05.55	49.6	45.7	50.3	44.3	6.0
	05.55-06.00	48.3	45.6	48.0	44.2	3.8
23.	06.00-07.00	52.2	45.4	51.2	43.9	7.3
24.	07.00-08.00	52.1	44.6	51.3	42.5	8.8
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/37-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(37/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		07-08/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	61.3	63.1	61.3	54.4	6.9
2.	09.00-10.00	64.2	58.8	62.7	53.8	8.9
3.	10.00-11.00	63.7	57.7	62.4	53.0	9.4
4.	11.00-12.00	62.4	51.8	62.1	46.6	15.5
5.	12.00-13.00	62.6	49.6	62.4	45.4	17.0
6.	13.00-14.00	59.9	50.8	59.3	45.2	14.2
7.	14.00-15.00	60.3	52.2	59.5	44.8	14.7
8.	15.00-16.00	56.1	53.2	53.1	44.2	8.9
9.	16.00-17.00	54.3	52.3	50.0	46.3	3.7
10.	17.00-18.00	52.6	53.8	52.6	50.8	1.8
11.	18.00-19.00	51.9	60.7	51.9	52.4	-0.5
12.	19.00-20.00	52.7	65.1	52.7	57.9	-5.2
13.	20.00-21.00	49.7	61.7	49.7	55.5	-5.8
14.	21.00-22.00	55.6	66.3	55.6	58.1	-2.5
15.	22.00-22.05	52.1	62.4	52.1	58.1	-6.0
	22.05-22.10	52.4	63.4	52.4	58.5	-6.1
	22.10-22.15	55.0	62.7	55.0	57.2	-2.2
	22.15-22.20	55.1	65.8	55.1	56.2	-1.1
	22.20-22.25	57.0	59.9	57.0	55.4	1.6
	22.25-22.30	57.2	62.0	57.2	54.5	2.7
	22.30-22.35	59.8	60.8	59.8	54.4	5.4
	22.35-22.40	60.2	62.4	60.2	54.6	5.6
	22.40-22.45	58.3	65.6	58.3	54.6	3.7
	22.45-22.50	63.5	60.7	63.3	54.5	8.8
	22.50-22.55	60.9	59.3	58.8	53.4	5.4
	22.55-23.00	60.6	60.1	54.0	53.2	0.8
16.	23.00-23.05	60.4	58.9	58.1	53.6	4.5
	23.05-23.10	60.4	59.2	57.2	54.2	3.0
	23.10-23.15	59.6	58.4	56.4	52.5	3.9
	23.15-23.20	61.3	59.9	58.7	51.7	7.0
	23.20-23.25	59.4	58.5	55.1	51.6	3.5
	23.25-23.30	60.1	58.7	57.5	54.9	2.6
	23.30-23.35	59.4	57.9	57.1	55.7	1.4
	23.35-23.40	61.8	56.9	63.1	52.3	10.8
	23.40-23.45	60.4	60.0	52.8	53.2	-0.4
	23.45-23.50	61.1	57.0	62.0	51.1	10.9
	23.50-23.55	61.9	57.3	63.1	52.0	11.1
	23.55-00.00	61.3	59.0	60.4	51.0	9.4
Standard						10



TEST REPORT

(37/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		07-08/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	61.3	57.4	62.0	53.0	9.0
	00.05-00.10	61.0	57.5	61.4	52.2	9.2
	00.10-00.15	61.1	58.5	60.6	52.1	8.5
	00.15-00.20	60.7	57.3	61.0	49.3	11.7
	00.20-00.25	62.2	61.1	58.7	53.5	5.2
	00.25-00.30	61.5	55.8	63.1	49.6	13.5
	00.30-00.35	61.3	58.3	61.3	51.8	9.5
	00.35-00.40	60.3	54.6	61.9	48.9	13.0
	00.40-00.45	60.5	55.6	61.8	49.0	12.8
	00.45-00.50	60.7	58.2	60.1	54.2	5.9
18.	00.50-00.55	59.4	56.4	59.4	50.1	9.3
	00.55-01.00	60.1	55.9	61.0	50.3	10.7
	01.00-01.05	64.5	60.5	65.3	52.8	12.5
	01.05-01.10	60.8	58.8	59.5	50.4	9.1
	01.10-01.15	60.2	60.5	60.2	52.7	7.5
	01.15-01.20	62.1	58.5	62.6	48.9	13.7
	01.20-01.25	61.7	58.3	62.0	51.0	11.0
	01.25-01.30	62.8	58.0	64.1	51.0	13.1
	01.30-01.35	61.1	58.6	60.5	52.3	8.2
	01.35-01.40	63.3	56.9	65.2	49.7	15.5
19.	01.40-01.45	65.0	61.3	65.6	49.7	15.9
	01.45-01.50	62.3	63.5	62.3	51.3	11.0
	01.50-01.55	62.9	56.0	64.9	48.6	16.3
	01.55-02.00	66.0	56.6	68.5	49.7	18.8
	02.00-02.05	62.4	55.9	64.3	50.3	14.0
	02.05-02.10	64.4	56.9	66.5	47.9	18.6
	02.10-02.15	62.9	54.4	65.2	49.0	16.2
	02.15-02.20	62.8	58.4	63.8	49.1	14.7
	02.20-02.25	63.0	56.2	65.0	49.9	15.1
	02.25-02.30	60.5	54.8	62.1	49.0	13.1
20.	02.30-02.35	60.1	55.3	61.4	49.2	12.2
	02.35-02.40	62.7	56.6	64.5	49.5	15.0
	02.40-02.45	62.3	53.8	64.6	48.4	16.2
	02.45-02.50	61.6	51.2	64.2	48.0	16.2
	02.50-02.55	59.2	54.8	60.2	48.1	12.1
	02.55-03.00	59.7	55.5	60.6	48.4	12.2
	03.00-03.05	61.3	56.6	62.5	49.7	12.8
	03.05-03.10	60.7	57.2	61.1	49.7	11.4
	03.10-03.15	64.0	54.9	66.4	49.0	17.4
	03.15-03.20	62.6	54.8	64.8	48.5	16.3
	03.20-03.25	61.0	51.5	63.5	47.3	16.2
	03.25-03.30	64.4	51.3	67.2	47.5	19.7
	03.30-03.35	62.1	53.8	64.4	46.4	18.0
	03.35-03.40	63.7	49.3	66.5	45.6	20.9
	03.40-03.45	61.4	47.1	64.2	45.4	18.8
	03.45-03.50	61.7	49.1	64.5	46.1	18.4
	03.50-03.55	61.8	50.4	64.5	47.2	17.3
	03.55-04.00	62.4	48.8	65.2	46.7	18.5
Standard						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))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		07-08/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	63.0	48.8	65.8	46.3	19.5
	04.05-04.10	62.4	47.7	65.3	45.7	19.6
	04.10-04.15	61.1	48.7	63.8	46.3	17.5
	04.15-04.20	61.9	50.3	64.6	45.9	18.7
	04.20-04.25	62.8	48.7	65.6	45.1	20.5
	04.25-04.30	63.8	48.6	66.7	45.3	21.4
	04.30-04.35	62.5	47.4	65.4	45.0	20.4
	04.35-04.40	61.7	47.9	64.5	44.5	20.0
	04.40-04.45	61.9	46.1	64.8	44.8	20.0
	04.45-04.50	60.6	46.4	63.4	44.9	18.5
	04.50-04.55	62.3	51.8	64.9	44.7	20.2
	04.55-05.00	61.6	48.0	64.4	44.9	19.5
22.	05.00-05.05	61.4	46.1	64.3	44.8	19.5
	05.05-05.10	61.6	46.0	64.5	44.7	19.8
	05.10-05.15	61.8	45.7	64.7	44.4	20.3
	05.15-05.20	61.6	45.6	64.5	44.5	20.0
	05.20-05.25	61.5	45.4	64.4	44.4	20.0
	05.25-05.30	61.6	45.4	64.5	44.2	20.3
	05.30-05.35	60.0	45.4	62.8	44.3	18.5
	05.35-05.40	60.9	45.3	63.8	44.3	19.5
	05.40-05.45	62.6	46.2	65.5	44.4	21.1
	05.45-05.50	59.9	45.7	62.7	44.6	18.1
23.	05.50-05.55	60.5	45.7	63.4	44.3	19.1
	05.55-06.00	59.9	45.6	62.7	44.2	18.5
24.	06.00-07.00	61.9	45.4	61.8	43.9	17.9
	07.00-08.00	62.0	44.6	62.0	42.5	19.5
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/38-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(38/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		08-09/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	62.7	63.1	62.7	54.4	8.3
2.	09.00-10.00	63.2	58.8	61.3	53.8	7.5
3.	10.00-11.00	62.4	57.7	60.5	53.0	7.5
4.	11.00-12.00	62.0	51.8	61.5	46.6	15.0
5.	12.00-13.00	62.1	49.6	61.8	45.4	16.4
6.	13.00-14.00	60.8	50.8	60.4	45.2	15.2
7.	14.00-15.00	61.5	52.2	61.0	44.8	16.2
8.	15.00-16.00	57.7	53.2	55.8	44.2	11.7
9.	16.00-17.00	54.4	52.3	50.4	46.3	4.1
10.	17.00-18.00	53.5	53.8	53.5	50.8	2.7
11.	18.00-19.00	52.2	60.7	52.2	52.4	-0.2
12.	19.00-20.00	55.7	65.1	55.7	57.9	-2.2
13.	20.00-21.00	60.4	61.7	60.4	55.5	4.9
14.	21.00-22.00	60.9	66.3	60.9	58.1	2.8
15.	22.00-22.05	61.9	62.4	61.9	58.1	3.8
16.	22.05-22.10	61.5	63.4	61.5	58.5	3.0
	22.10-22.15	62.0	62.7	62.0	57.2	4.8
	22.15-22.20	60.5	65.8	60.5	56.2	4.3
	22.20-22.25	60.7	59.9	56.0	55.4	0.6
	22.25-22.30	62.4	62.0	54.8	54.5	0.3
	22.30-22.35	62.1	60.8	59.2	54.4	4.8
	22.35-22.40	60.6	62.4	60.6	54.6	6.0
	22.40-22.45	62.1	65.6	62.1	54.6	7.5
	22.45-22.50	63.0	60.7	62.1	54.5	7.6
	22.50-22.55	61.1	59.3	59.4	53.4	6.0
	22.55-23.00	62.5	60.1	61.8	53.2	8.6
	23.00-23.05	61.1	58.9	60.1	53.6	6.5
	23.05-23.10	61.3	59.2	60.1	54.2	5.9
	23.10-23.15	62.9	58.4	64.0	52.5	11.5
	23.15-23.20	61.1	59.9	57.9	51.7	6.2
	23.20-23.25	62.4	58.5	63.1	51.6	11.5
	23.25-23.30	62.0	58.7	62.3	54.9	7.4
	23.30-23.35	61.5	57.9	62.0	55.7	6.3
	23.35-23.40	60.9	56.9	61.7	52.3	9.4
	23.40-23.45	62.2	60.0	61.2	53.2	8.0
	23.45-23.50	62.9	57.0	64.6	51.1	13.5
	23.50-23.55	62.3	57.3	63.6	52.0	11.6
	23.55-00.00	62.2	59.0	62.4	51.0	11.4
Standard						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))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		08-09/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	65.4	57.4	67.7	53.0	14.7
	00.05-00.10	62.3	57.5	63.6	52.2	11.4
	00.10-00.15	60.6	58.5	59.4	52.1	7.3
	00.15-00.20	62.3	57.3	63.6	49.3	14.3
	00.20-00.25	62.6	61.1	60.3	53.5	6.8
	00.25-00.30	64.0	55.8	66.3	49.6	16.7
	00.30-00.35	62.4	58.3	63.3	51.8	11.5
	00.35-00.40	62.8	54.6	65.1	48.9	16.2
	00.40-00.45	63.4	55.6	65.6	49.0	16.6
	00.45-00.50	63.1	58.2	64.4	54.2	10.2
18.	00.50-00.55	62.8	56.4	64.7	50.1	14.6
	00.55-01.00	63.7	55.9	65.9	50.3	15.6
	01.00-01.05	64.4	60.5	65.1	52.8	12.3
	01.05-01.10	63.4	58.8	64.6	50.4	14.2
	01.10-01.15	61.5	60.5	57.6	52.7	4.9
	01.15-01.20	63.3	58.5	64.6	48.9	15.7
	01.20-01.25	64.9	58.3	66.8	51.0	15.8
	01.25-01.30	62.3	58.0	63.3	51.0	12.3
	01.30-01.35	61.7	58.6	61.8	52.3	9.5
	01.35-01.40	61.9	56.9	63.2	49.7	13.5
19.	01.40-01.45	61.2	61.3	61.2	49.7	11.5
	01.45-01.50	64.9	63.5	62.3	51.3	11.0
	01.50-01.55	62.8	56.0	64.8	48.6	16.2
	01.55-02.00	61.8	56.6	63.2	49.7	13.5
	02.00-02.05	61.7	55.9	63.4	50.3	13.1
	02.05-02.10	62.6	56.9	64.2	47.9	16.3
	02.10-02.15	62.7	54.4	65.0	49.0	16.0
	02.15-02.20	63.8	58.4	65.3	49.1	16.2
	02.20-02.25	62.9	56.2	64.9	49.9	15.0
	02.25-02.30	61.3	54.8	63.2	49.0	14.2
20.	02.30-02.35	61.5	55.3	63.3	49.2	14.1
	02.35-02.40	60.4	56.6	61.1	49.5	11.6
	02.40-02.45	61.1	53.8	63.2	48.4	14.8
	02.45-02.50	58.7	51.2	60.8	48.0	12.8
	02.50-02.55	61.8	54.8	63.8	48.1	15.7
	02.55-03.00	61.8	55.5	63.6	48.4	15.2
	03.00-03.05	61.2	56.6	62.4	49.7	12.7
	03.05-03.10	61.0	57.2	61.7	49.7	12.0
	03.10-03.15	61.0	54.9	62.8	49.0	13.8
	03.15-03.20	61.9	54.8	64.0	48.5	15.5
	03.20-03.25	60.9	51.5	63.4	47.3	16.1
	03.25-03.30	61.4	51.3	64.0	47.5	16.5
	03.30-03.35	61.6	53.8	63.8	46.4	17.4
	03.35-03.40	61.2	49.3	63.9	45.6	18.3
	03.40-03.45	62.3	47.1	65.2	45.4	19.8
	03.45-03.50	61.3	49.1	64.0	46.1	17.9
	03.50-03.55	63.8	50.4	66.6	47.2	19.4
	03.55-04.00	59.5	48.8	62.1	46.7	15.4
Standard						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))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		08-09/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	61.9	48.8	64.7	46.3	18.4
	04.05-04.10	58.0	47.7	60.6	45.7	14.9
	04.10-04.15	62.9	48.7	65.7	46.3	19.4
	04.15-04.20	60.4	50.3	63.0	45.9	17.1
	04.20-04.25	60.6	48.7	63.3	45.1	18.2
	04.25-04.30	60.5	48.6	63.2	45.3	17.9
	04.30-04.35	60.6	47.4	63.4	45.0	18.4
	04.35-04.40	61.6	47.9	64.4	44.5	19.9
	04.40-04.45	61.3	46.1	64.2	44.8	19.4
	04.45-04.50	61.3	46.4	64.2	44.9	19.3
22.	04.50-04.55	61.0	51.8	63.4	44.7	18.7
	04.55-05.00	59.9	48.0	62.6	44.9	17.7
	05.00-05.05	62.2	46.1	65.1	44.8	20.3
	05.05-05.10	62.6	46.0	65.5	44.7	20.8
	05.10-05.15	59.8	45.7	62.6	44.4	18.2
	05.15-05.20	59.1	45.6	61.9	44.5	17.4
	05.20-05.25	59.4	45.4	62.2	44.4	17.8
	05.25-05.30	58.2	45.4	61.0	44.2	16.8
	05.30-05.35	57.3	45.4	60.0	44.3	15.7
	05.35-05.40	60.6	45.3	63.5	44.3	19.2
23.	05.40-05.45	55.0	46.2	57.4	44.4	13.0
	05.45-05.50	59.3	45.7	62.1	44.6	17.5
	05.50-05.55	55.8	45.7	58.4	44.3	14.1
	05.55-06.00	58.2	45.6	61.0	44.2	16.8
24.	06.00-07.00	57.9	45.4	57.7	43.9	13.8
	07.00-08.00	55.3	44.6	55.0	42.5	12.5
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/39-41

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : June 21, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

Sampling Date : June 6-13, 2023

จังหวัดสงขลา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : S660390/June

(39/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		09-10/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	55.1	63.1	55.1	54.4	0.7
2.	09.00-10.00	63.2	58.8	61.2	53.8	7.4
3.	10.00-11.00	50.5	57.7	50.5	53.0	-2.5
4.	11.00-12.00	50.3	51.8	50.3	46.6	3.8
5.	12.00-13.00	54.6	49.6	53.0	45.4	7.6
6.	13.00-14.00	57.8	50.8	56.9	45.2	11.7
7.	14.00-15.00	60.7	52.2	60.1	44.8	15.3
8.	15.00-16.00	61.6	53.2	60.9	44.2	16.7
9.	16.00-17.00	61.9	52.3	61.4	46.3	15.1
10.	17.00-18.00	63.0	53.8	62.4	50.8	11.6
11.	18.00-19.00	62.4	60.7	57.7	52.4	5.3
12.	19.00-20.00	62.0	65.1	62.0	57.9	4.1
13.	20.00-21.00	62.8	61.7	56.2	55.5	0.7
14.	21.00-22.00	61.8	66.3	61.8	58.1	3.7
15.	22.00-22.05	60.0	62.4	60.0	58.1	1.9
	22.05-22.10	62.5	63.4	62.5	58.5	4.0
	22.10-22.15	63.9	62.7	60.7	57.2	3.5
	22.15-22.20	64.9	65.8	64.9	56.2	8.7
	22.20-22.25	60.1	59.9	49.6	55.4	-5.8
	22.25-22.30	64.2	62.0	63.2	54.5	8.7
	22.30-22.35	61.4	60.8	55.5	54.4	1.1
	22.35-22.40	65.4	62.4	65.4	54.6	10.8
	22.40-22.45	61.2	65.6	61.2	54.6	6.6
	22.45-22.50	63.9	60.7	64.1	54.5	9.6
	22.50-22.55	63.2	59.3	63.9	53.4	10.5
	22.55-23.00	59.6	60.1	59.6	53.2	6.4
16.	23.00-23.05	63.4	58.9	64.5	53.6	10.9
	23.05-23.10	63.9	59.2	65.1	54.2	10.9
	23.10-23.15	65.0	58.4	66.9	52.5	14.4
	23.15-23.20	64.5	59.9	65.7	51.7	14.0
	23.20-23.25	61.9	58.5	62.2	51.6	10.6
	23.25-23.30	61.3	58.7	60.8	54.9	5.9
	23.30-23.35	63.0	57.9	64.4	55.7	8.7
	23.35-23.40	63.1	56.9	64.9	52.3	12.6
	23.40-23.45	62.3	60.0	61.4	53.2	8.2
	23.45-23.50	60.4	57.0	60.7	51.1	9.6
	23.50-23.55	61.8	57.3	62.9	52.0	10.9
	23.55-00.00	63.5	59.0	64.6	51.0	13.6
Standard						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))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		09-10/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	65.1	57.4	67.3	53.0	14.3
	00.05-00.10	63.4	57.5	65.1	52.2	12.9
	00.10-00.15	63.9	58.5	65.4	52.1	13.3
	00.15-00.20	63.5	57.3	65.3	49.3	16.0
	00.20-00.25	62.9	61.1	61.2	53.5	7.7
	00.25-00.30	62.6	55.8	64.6	49.6	15.0
	00.30-00.35	62.9	58.3	64.1	51.8	12.3
	00.35-00.40	63.9	54.6	66.4	48.9	17.5
	00.40-00.45	63.2	55.6	65.4	49.0	16.4
	00.45-00.50	62.5	58.2	63.5	54.2	9.3
	00.50-00.55	63.0	56.4	64.9	50.1	14.8
	00.55-01.00	63.3	55.9	65.4	50.3	15.1
18.	01.00-01.05	61.3	60.5	56.6	52.8	3.8
	01.05-01.10	62.8	58.8	63.6	50.4	13.2
	01.10-01.15	60.4	60.5	60.4	52.7	7.7
	01.15-01.20	62.2	58.5	62.8	48.9	13.9
	01.20-01.25	61.8	58.3	62.2	51.0	11.2
	01.25-01.30	64.5	58.0	66.4	51.0	15.4
	01.30-01.35	64.7	58.6	66.5	52.3	14.2
	01.35-01.40	62.9	56.9	64.6	49.7	14.9
	01.40-01.45	62.2	61.3	57.9	49.7	8.2
	01.45-01.50	58.6	63.5	58.6	51.3	7.3
	01.50-01.55	54.4	56.0	54.4	48.6	5.8
	01.55-02.00	52.5	56.6	52.5	49.7	2.8
19.	02.00-02.05	51.5	55.9	51.5	50.3	1.2
	02.05-02.10	50.9	56.9	50.9	47.9	3.0
	02.10-02.15	52.3	54.4	52.3	49.0	3.3
	02.15-02.20	53.2	58.4	53.2	49.1	4.1
	02.20-02.25	52.8	56.2	52.8	49.9	2.9
	02.25-02.30	51.3	54.8	51.3	49.0	2.3
	02.30-02.35	51.2	55.3	51.2	49.2	2.0
	02.35-02.40	52.0	56.6	52.0	49.5	2.5
	02.40-02.45	51.3	53.8	51.3	48.4	2.9
	02.45-02.50	51.2	51.2	51.2	48.0	3.2
	02.50-02.55	53.9	54.8	53.9	48.1	5.8
	02.55-03.00	54.0	55.5	54.0	48.4	5.6
20.	03.00-03.05	50.9	56.6	50.9	49.7	1.2
	03.05-03.10	50.9	57.2	50.9	49.7	1.2
	03.10-03.15	51.1	54.9	51.1	49.0	2.1
	03.15-03.20	66.9	54.8	69.6	48.5	21.1
	03.20-03.25	63.8	51.5	66.5	47.3	19.2
	03.25-03.30	61.6	51.3	64.2	47.5	16.7
	03.30-03.35	67.0	53.8	69.8	46.4	23.4
	03.35-03.40	66.6	49.3	69.5	45.6	23.9
	03.40-03.45	51.5	47.1	52.5	45.4	7.1
	03.45-03.50	50.2	49.1	46.7	46.1	0.6
	03.50-03.55	51.5	50.4	48.0	47.2	0.8
	03.55-04.00	54.9	48.8	56.7	46.7	10.0
Standard						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))				
		จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		09-10/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	50.0	48.8	46.8	46.3	0.5
	04.05-04.10	51.5	47.7	52.2	45.7	6.5
	04.10-04.15	56.9	48.7	59.2	46.3	12.9
	04.15-04.20	51.1	50.3	46.4	45.9	0.5
	04.20-04.25	50.0	48.7	47.1	45.1	2.0
	04.25-04.30	51.1	48.6	50.5	45.3	5.2
	04.30-04.35	51.5	47.4	52.4	45.0	7.4
	04.35-04.40	49.5	47.9	47.4	44.5	2.9
	04.40-04.45	50.5	46.1	51.5	44.8	6.7
	04.45-04.50	53.6	46.4	55.7	44.9	10.8
	04.50-04.55	51.7	51.8	51.7	44.7	7.0
	04.55-05.00	53.7	48.0	55.3	44.9	10.4
22.	05.00-05.05	53.0	46.1	55.0	44.8	10.2
	05.05-05.10	50.9	46.0	52.2	44.7	7.5
	05.10-05.15	50.9	45.7	52.3	44.4	7.9
	05.15-05.20	50.5	45.6	51.8	44.5	7.3
	05.20-05.25	50.0	45.4	51.2	44.4	6.8
	05.25-05.30	47.6	45.4	46.6	44.2	2.4
	05.30-05.35	52.3	45.4	54.3	44.3	10.0
	05.35-05.40	57.5	45.3	60.2	44.3	15.9
	05.40-05.45	50.6	46.2	51.6	44.4	7.2
	05.45-05.50	51.8	45.7	53.6	44.6	9.0
	05.50-05.55	51.7	45.7	53.4	44.3	9.1
	05.55-06.00	52.0	45.6	53.9	44.2	9.7
23.	06.00-07.00	53.0	45.4	52.2	43.9	8.3
24.	07.00-08.00	58.5	44.6	58.3	42.5	15.8
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/40-41 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 21, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
Sampling Date : June 6-13, 2023 จังหวัดสงขลา
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Job No. : S660390/June

(40/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	56.7	63.1	56.7	54.4	2.3
2.	09.00-10.00	54.6	58.8	54.6	53.8	0.8
3.	10.00-11.00	52.9	57.7	52.9	53.0	-0.1
4.	11.00-12.00	50.3	51.8	50.3	46.6	3.8
5.	12.00-13.00	51.0	49.6	45.3	45.4	-0.1
6.	13.00-14.00	50.0	50.8	50.0	45.2	4.9
7.	14.00-15.00	46.2	52.2	46.2	44.8	1.4
8.	15.00-16.00	49.2	53.2	49.2	44.2	5.0
9.	16.00-17.00	47.3	52.3	47.3	46.3	1.0
10.	17.00-18.00	48.1	53.8	48.1	50.8	-2.7
11.	18.00-19.00	50.9	60.7	50.9	52.4	-1.5
12.	19.00-20.00	50.5	65.1	50.5	57.9	-7.4
13.	20.00-21.00	53.0	61.7	53.0	55.5	-2.5
14.	21.00-22.00	62.0	66.3	62.0	58.1	4.0
15.	22.00-22.05	60.9	62.4	60.9	58.1	2.8
	22.05-22.10	57.3	63.4	57.3	58.5	-1.2
	22.10-22.15	56.6	62.7	56.6	57.2	-0.6
	22.15-22.20	62.2	65.8	62.2	56.2	6.0
	22.20-22.25	61.1	59.9	57.9	55.4	2.5
	22.25-22.30	59.0	62.0	59.0	54.5	4.5
	22.30-22.35	61.7	60.8	57.4	54.4	3.0
	22.35-22.40	62.7	62.4	53.9	54.6	-0.7
	22.40-22.45	58.6	65.6	58.6	54.6	4.0
	22.45-22.50	56.8	60.7	56.8	54.5	2.3
	22.50-22.55	58.4	59.3	58.4	53.4	5.0
	22.55-23.00	62.6	60.1	62.0	53.2	8.8
16.	23.00-23.05	60.6	58.9	58.7	53.6	5.1
	23.05-23.10	63.4	59.2	64.3	54.2	10.1
	23.10-23.15	65.0	58.4	66.9	52.5	14.4
	23.15-23.20	63.8	59.9	64.5	51.7	12.8
	23.20-23.25	57.8	58.5	57.8	51.6	6.2
	23.25-23.30	65.9	58.7	68.0	54.9	13.1
	23.30-23.35	65.8	57.9	68.0	55.7	12.3
	23.35-23.40	63.2	56.9	65.0	52.3	12.7
	23.40-23.45	64.6	60.0	65.8	53.2	12.6
	23.45-23.50	57.0	57.0	57.0	51.1	5.9
	23.50-23.55	56.9	57.3	56.9	52.0	4.9
	23.55-00.00	53.5	59.0	53.5	51.0	2.5
Standard						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))				
		จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	52.3	57.4	52.3	53.0	-0.7
	00.05-00.10	54.6	57.5	54.6	52.2	2.4
	00.10-00.15	54.0	58.5	54.0	52.1	1.9
	00.15-00.20	52.8	57.3	52.8	49.3	3.5
	00.20-00.25	53.0	61.1	53.0	53.5	-0.5
	00.25-00.30	53.7	55.8	53.7	49.6	4.1
	00.30-00.35	54.6	58.3	54.6	51.8	2.8
	00.35-00.40	51.6	54.6	51.6	48.9	2.7
	00.40-00.45	52.8	55.6	52.8	49.0	3.8
	00.45-00.50	53.0	58.2	53.0	54.2	-1.2
18.	00.50-00.55	51.9	56.4	51.9	50.1	1.8
	00.55-01.00	53.3	55.9	53.3	50.3	3.0
	01.00-01.05	54.2	60.5	54.2	52.8	1.4
	01.05-01.10	54.1	58.8	54.1	50.4	3.7
	01.10-01.15	54.3	60.5	54.3	52.7	1.6
	01.15-01.20	56.3	58.5	56.3	48.9	7.4
	01.20-01.25	54.0	58.3	54.0	51.0	3.0
	01.25-01.30	55.1	58.0	55.1	51.0	4.1
	01.30-01.35	54.3	58.6	54.3	52.3	2.0
	01.35-01.40	54.3	56.9	54.3	49.7	4.6
19.	01.40-01.45	54.3	61.3	54.3	49.7	4.6
	01.45-01.50	52.3	63.5	52.3	51.3	1.0
	01.50-01.55	54.3	56.0	54.3	48.6	5.7
	01.55-02.00	52.3	56.6	52.3	49.7	2.6
	02.00-02.05	53.5	55.9	53.5	50.3	3.2
	02.05-02.10	55.3	56.9	55.3	47.9	7.4
	02.10-02.15	54.3	54.4	54.3	49.0	5.3
	02.15-02.20	54.3	58.4	54.3	49.1	5.2
	02.20-02.25	55.0	56.2	55.0	49.9	5.1
	02.25-02.30	56.1	54.8	53.2	49.0	4.2
20.	02.30-02.35	54.0	55.3	54.0	49.2	4.8
	02.35-02.40	55.3	56.6	55.3	49.5	5.8
	02.40-02.45	54.3	53.8	47.7	48.4	-0.7
	02.45-02.50	53.5	51.2	52.6	48.0	4.6
	02.50-02.55	54.9	54.8	41.5	48.1	-6.6
	02.55-03.00	54.6	55.5	54.6	48.4	6.2
	03.00-03.05	54.3	56.6	54.3	49.7	4.6
	03.05-03.10	57.0	57.2	57.0	49.7	7.3
	03.10-03.15	60.3	54.9	61.8	49.0	12.8
	03.15-03.20	66.8	54.8	69.5	48.5	21.0
	03.20-03.25	62.8	51.5	65.5	47.3	18.2
	03.25-03.30	58.5	51.3	60.6	47.5	13.1
	03.30-03.35	59.7	53.8	61.4	46.4	15.0
	03.35-03.40	61.6	49.3	64.3	45.6	18.7
	03.40-03.45	59.0	47.1	61.7	45.4	16.3
	03.45-03.50	64.5	49.1	67.4	46.1	21.3
	03.50-03.55	60.2	50.4	62.7	47.2	15.5
	03.55-04.00	61.8	48.8	64.6	46.7	17.9
Standard						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))				
		จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	62.9	48.8	65.7	46.3	19.4
	04.05-04.10	67.3	47.7	70.3	45.7	24.6
	04.10-04.15	64.2	48.7	67.1	46.3	20.8
	04.15-04.20	62.2	50.3	64.9	45.9	19.0
	04.20-04.25	60.9	48.7	63.6	45.1	18.5
	04.25-04.30	59.1	48.6	61.7	45.3	16.4
	04.30-04.35	59.5	47.4	62.2	45.0	17.2
	04.35-04.40	62.7	47.9	65.6	44.5	21.1
	04.40-04.45	59.7	46.1	62.5	44.8	17.7
	04.45-04.50	62.7	46.4	65.6	44.9	20.7
	04.50-04.55	62.4	51.8	65.0	44.7	20.3
	04.55-05.00	61.2	48.0	64.0	44.9	19.1
22.	05.00-05.05	61.5	46.1	64.4	44.8	19.6
	05.05-05.10	61.5	46.0	64.4	44.7	19.7
	05.10-05.15	63.1	45.7	66.0	44.4	21.6
	05.15-05.20	65.1	45.6	68.1	44.5	23.6
	05.20-05.25	64.5	45.4	67.4	44.4	23.0
	05.25-05.30	59.5	45.4	62.3	44.2	18.1
	05.30-05.35	59.6	45.4	62.4	44.3	18.1
	05.35-05.40	60.4	45.3	63.3	44.3	19.0
	05.40-05.45	62.9	46.2	65.8	44.4	21.4
	05.45-05.50	62.7	45.7	65.6	44.6	21.0
	05.50-05.55	62.1	45.7	65.0	44.3	20.7
	05.55-06.00	66.6	45.6	69.6	44.2	25.4
23.	06.00-07.00	65.3	45.4	65.2	43.9	21.3
24.	07.00-08.00	60.5	44.6	60.4	42.5	17.9
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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

Report No. : R23-1741/41-41
Report Date : June 21, 2023
Sampling Date : June 6-13, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660390/June

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

(41/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
1.	08.00-09.00	44.5	63.1	44.5	54.4	-9.9
2.	09.00-10.00	42.9	58.8	42.9	53.8	-10.9
3.	10.00-11.00	43.1	57.7	43.1	53.0	-9.9
4.	11.00-12.00	42.5	51.8	42.5	46.6	-4.0
5.	12.00-13.00	44.3	49.6	44.3	45.4	-1.1
6.	13.00-14.00	43.8	50.8	43.8	45.2	-1.4
7.	14.00-15.00	46.1	52.2	46.1	44.8	1.3
8.	15.00-16.00	50.4	53.2	50.4	44.2	6.2
9.	16.00-17.00	55.5	52.3	52.6	46.3	6.3
10.	17.00-18.00	55.4	53.8	50.2	50.8	-0.6
11.	18.00-19.00	55.1	60.7	55.1	52.4	2.7
12.	19.00-20.00	54.2	65.1	54.2	57.9	-3.7
13.	20.00-21.00	55.2	61.7	55.2	55.5	-0.3
14.	21.00-22.00	53.0	66.3	53.0	58.1	-5.0
15.	22.00-22.05	57.0	62.4	57.0	58.1	-1.1
	22.05-22.10	51.5	63.4	51.5	58.5	-7.0
	22.10-22.15	51.1	62.7	51.1	57.2	-6.1
	22.15-22.20	50.5	65.8	50.5	56.2	-5.7
	22.20-22.25	50.8	59.9	50.8	55.4	-4.6
	22.25-22.30	51.7	62.0	51.7	54.5	-2.8
	22.30-22.35	49.6	60.8	49.6	54.4	-4.8
	22.35-22.40	51.2	62.4	51.2	54.6	-3.4
	22.40-22.45	51.2	65.6	51.2	54.6	-3.4
	22.45-22.50	52.2	60.7	52.2	54.5	-2.3
	22.50-22.55	53.2	59.3	53.2	53.4	-0.2
	22.55-23.00	53.5	60.1	53.5	53.2	0.3
16.	23.00-23.05	50.7	58.9	50.7	53.6	-2.9
	23.05-23.10	53.1	59.2	53.1	54.2	-1.1
	23.10-23.15	52.0	58.4	52.0	52.5	-0.5
	23.15-23.20	51.6	59.9	51.6	51.7	-0.1
	23.20-23.25	51.6	58.5	51.6	51.6	0.0
	23.25-23.30	52.2	58.7	52.2	54.9	-2.7
	23.30-23.35	51.8	57.9	51.8	55.7	-3.9
	23.35-23.40	50.3	56.9	50.3	52.3	-2.0
	23.40-23.45	50.5	60.0	50.5	53.2	-2.7
	23.45-23.50	50.9	57.0	50.9	51.1	-0.2
	23.50-23.55	50.9	57.3	50.9	52.0	-1.1
	23.55-00.00	51.3	59.0	51.3	51.0	0.3
Standard						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))				
		จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
17.	00.00-00.05	51.1	57.4	51.1	53.0	-1.9
	00.05-00.10	51.1	57.5	51.1	52.2	-1.1
	00.10-00.15	50.4	58.5	50.4	52.1	-1.7
	00.15-00.20	51.9	57.3	51.9	49.3	2.6
	00.20-00.25	53.2	61.1	53.2	53.5	-0.3
	00.25-00.30	50.1	55.8	50.1	49.6	0.5
	00.30-00.35	51.8	58.3	51.8	51.8	0.0
	00.35-00.40	49.3	54.6	49.3	48.9	0.4
	00.40-00.45	51.1	55.6	51.1	49.0	2.1
	00.45-00.50	51.2	58.2	51.2	54.2	-3.0
18.	00.50-00.55	50.8	56.4	50.8	50.1	0.7
	00.55-01.00	51.8	55.9	51.8	50.3	1.5
	01.00-01.05	49.3	60.5	49.3	52.8	-3.5
	01.05-01.10	52.2	58.8	52.2	50.4	1.8
	01.10-01.15	50.7	60.5	50.7	52.7	-2.0
	01.15-01.20	50.1	58.5	50.1	48.9	1.2
	01.20-01.25	49.2	58.3	49.2	51.0	-1.8
	01.25-01.30	50.6	58.0	50.6	51.0	-0.4
	01.30-01.35	50.3	58.6	50.3	52.3	-2.0
	01.35-01.40	51.3	56.9	51.3	49.7	1.6
19.	01.40-01.45	51.3	61.3	51.3	49.7	1.6
	01.45-01.50	51.5	63.5	51.5	51.3	0.2
	01.50-01.55	54.0	56.0	54.0	48.6	5.4
	01.55-02.00	49.3	56.6	49.3	49.7	-0.4
	02.00-02.05	50.5	55.9	50.5	50.3	0.2
	02.05-02.10	50.4	56.9	50.4	47.9	2.5
	02.10-02.15	51.5	54.4	51.5	49.0	2.5
	02.15-02.20	52.5	58.4	52.5	49.1	3.4
	02.20-02.25	51.6	56.2	51.6	49.9	1.7
	02.25-02.30	52.6	54.8	52.6	49.0	3.6
20.	02.30-02.35	61.3	55.3	63.0	49.2	13.8
	02.35-02.40	58.3	56.6	56.4	49.5	6.9
	02.40-02.45	52.7	53.8	52.7	48.4	4.3
	02.45-02.50	60.0	51.2	62.4	48.0	14.4
	02.50-02.55	53.2	54.8	53.2	48.1	5.1
	02.55-03.00	65.7	55.5	68.3	48.4	19.9
	03.00-03.05	52.5	56.6	52.5	49.7	2.8
	03.05-03.10	56.0	57.2	56.0	49.7	6.3
	03.10-03.15	53.5	54.9	53.5	49.0	4.5
	03.15-03.20	53.7	54.8	53.7	48.5	5.2
	03.20-03.25	58.4	51.5	60.4	47.3	13.1
	03.25-03.30	60.9	51.3	63.4	47.5	15.9
	03.30-03.35	53.6	53.8	53.6	46.4	7.2
	03.35-03.40	53.8	49.3	54.9	45.6	9.3
	03.40-03.45	53.2	47.1	55.0	45.4	9.6
	03.45-03.50	53.9	49.1	55.2	46.1	9.1
	03.50-03.55	53.8	50.4	54.1	47.2	6.9
	03.55-04.00	53.5	48.8	54.7	46.7	8.0
Standard						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))				
		ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/06/23	11-12/06/23	-	11-12/06/23	-
21.	04.00-04.05	56.1	48.8	58.2	46.3	11.9
	04.05-04.10	56.9	47.7	59.3	45.7	13.6
	04.10-04.15	57.3	48.7	59.7	46.3	13.4
	04.15-04.20	58.1	50.3	60.3	45.9	14.4
	04.20-04.25	59.0	48.7	61.6	45.1	16.5
	04.25-04.30	59.6	48.6	62.2	45.3	16.9
	04.30-04.35	59.1	47.4	61.8	45.0	16.8
	04.35-04.40	59.2	47.9	61.9	44.5	17.4
	04.40-04.45	58.3	46.1	61.0	44.8	16.2
	04.45-04.50	60.7	46.4	63.5	44.9	18.6
	04.50-04.55	58.8	51.8	60.8	44.7	16.1
	04.55-05.00	58.1	48.0	60.7	44.9	15.8
22.	05.00-05.05	58.3	46.1	61.0	44.8	16.2
	05.05-05.10	58.4	46.0	61.1	44.7	16.4
	05.10-05.15	58.5	45.7	61.3	44.4	16.9
	05.15-05.20	58.2	45.6	61.0	44.5	16.5
	05.20-05.25	59.0	45.4	61.8	44.4	17.4
	05.25-05.30	57.3	45.4	60.0	44.2	15.8
	05.30-05.35	58.9	45.4	61.7	44.3	17.4
	05.35-05.40	64.4	45.3	67.3	44.3	23.0
	05.40-05.45	64.8	46.2	67.7	44.4	23.3
	05.45-05.50	65.7	45.7	68.7	44.6	24.1
	05.50-05.55	54.7	45.7	57.1	44.3	12.8
	05.55-06.00	54.4	45.6	56.8	44.2	12.6
23.	06.00-07.00	53.2	45.4	52.4	43.9	8.5
24.	07.00-08.00	56.0	44.6	55.7	42.5	13.2
Standard						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 Notification of Department of Pollution Control (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. : R23-1241

Received Date : 27/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 08/05/23

Analysis Date : 25/04-03/05/23

Job No. : S660390/Apr

Sampling Date * : 25/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2304-WW0526 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0526		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.5	45	25/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.25	5.5-9.0	25/04/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.1	200	02/05/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	90	3,000	28/04/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.15	-	25/04/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	500	27/04-02/05/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	11	750	27/04/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	28/04/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.34	100	02/05/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	28/04/23
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	27/04-03/05/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	28/04/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	03/05/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	0.02	1	28/04/23
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.02	-	28/04/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	28/04/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	02/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0030	0.25	03/05/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1241

Received Date : 27/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 08/05/23

Analysis Date : 25/04-03/05/23

Job No. : S660390/Apr

Sampling Date * : 25/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0526		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	28/04/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	02/05/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	02/05/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	02/05/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	02/05/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	02/05/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47N 0655910 UTM 0723343

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

(C) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW: 846 Manual

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/05/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
08/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1241

Received Date : 27/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 08/05/23

Analysis Date : 25/04-03/05/23

Job No. : S660390/Apr

Sampling Date * : 25/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2304-WW0527 = light yellow/slight black sediment, Flow Rate = 0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0527		
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	40	25/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.74	5.5-9.0	25/04/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	02/05/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	84	3,000	28/04/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.56	-	25/04/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	27/04-02/05/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	15	120	27/04/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	5	28/04/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.68	100	02/05/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	28/04/23
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	27/04-03/05/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	28/04/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	03/05/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	28/04/23
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	28/04/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	28/04/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	02/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0018	0.25	03/05/23

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1241

Received Date : 27/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 08/05/23

Analysis Date : 25/04-03/05/23

Job No. : S660390/Apr

Sampling Date * : 25/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0527		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	28/04/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	02/05/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	02/05/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	02/05/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	02/05/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	02/05/23

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

: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47N 0655800 UTM 0723418

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมวณิช

(C) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW: 846 Manual

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

08/05/23

..... END OF REPORT



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1287

Received Date : 03/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 10/05/23

Analysis Date : 02-09/05/23

Job No. : S660390/May

Sampling Date * : 02/05/23

Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0075 = orange turbid/moderate white sediment, Flow Rate = 1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0075		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	45	02/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45	5.5-9.0	02/05/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	64.2	200	08/05/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	106	3,000	08/05/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.93	-	02/05/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	03-08/05/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	52	750	03/05/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	08/05/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.41	100	09/05/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	09/05/23
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	08/05/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/05/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	09/05/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	03/05/23
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	03/05/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	05/05/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0036	0.25	09/05/23

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1287
Received Date : 03/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -

Report Date : 10/05/23
Analysis Date : 02-09/05/23
Job No. : S660390/May
Sampling Date * : 02/05/23
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0075		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	08/05/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	08/05/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	08/05/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	08/05/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	08/05/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	08/05/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47N 0655910 UTM 0723343

Method : (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์
(C) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW: 846 Manual

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/05/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1287

Received Date : 03/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 10/05/23

Analysis Date : 02-09/05/23

Job No. : S660390/May

Sampling Date * : 02/05/23

Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0076 = light white/slight white sediment, Flow Rate = 0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0076		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	40	02/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.44	5.5-9.0	02/05/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	08/05/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	60	3,000	08/05/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.01	-	02/05/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	03-08/05/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	10	120	03/05/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	08/05/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.02	100	09/05/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	09/05/23
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	08/05/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/05/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	09/05/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	03/05/23
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	03/05/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	05/05/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0025	0.25	09/05/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1287
Received Date : 03/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -

Report Date : 10/05/23
Analysis Date : 02-09/05/23
Job No. : S660390/May
Sampling Date * : 02/05/23
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0076		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	08/05/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	08/05/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	08/05/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	08/05/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	08/05/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	08/05/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47N 0655800 UTM 0723418

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์
(C) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW: 846 Manual

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

..... 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. : R23-1741

Received Date : 09/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลถ้ำน้ำผก อำเภอสระแดง จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 07-16/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date * : 07/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0311 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2306-WW0311		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.4	45	07/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.55	5.5-9.0	07/06/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.8	200	13/06/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	98	3,000	13/06/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.20	-	07/06/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	09-14/06/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	20	750	14/06/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	14/06/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.83	100	15/06/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	13/06/23
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	14-15/06/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/06/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	16/06/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	09/06/23
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	09/06/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	09/06/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	14/06/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.25	15/06/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 09/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 07-16/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date * : 07/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2306-WW0311		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	16/06/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	12/06/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	12/06/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	12/06/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	12/06/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	12/06/23

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47N 0655910 UTM 0723343

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

(C) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW: 846 Manual

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29.06.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 09/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 07-16/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date * : 07/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0312 = light yellow/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2306-WW0312		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	40	07/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.79	5.5-9.0	07/06/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	13/06/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	56	3,000	13/06/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.25	-	07/06/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	09-14/06/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	16	120	14/06/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	14/06/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.06	100	15/06/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	13/06/23
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	14-15/06/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/06/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	16/06/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	09/06/23
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	09/06/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	09/06/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	14/06/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0013	0.25	15/06/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 09/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 07-16/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date * : 07/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2306-WW0312		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	16/06/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	12/06/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	12/06/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	12/06/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	12/06/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	12/06/23

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

: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47N 0655800 UTM 0723418

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสุทธรักษ์

(C) SW 846 = U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW: 846 Manual

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29.06.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 08-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date * : 08/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2306-WF0517 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 0.31 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾		Analysis Date
				2306-WF0517	Class 3	Class 4	
				คลองหลัก้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	33.0 ⁽²⁾	33.0 ⁽²⁾	08/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.43	5.0-9.0	5.0-9.0	08/06/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.49	≥ 4.0	≥ 2.0	08/06/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	4.0	16-21/06/23
5	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	21/06/23
6	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	13.93	0.5	0.5	20/06/23
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
8	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
9	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/06/23
10	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
11	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	0.05	0.05	26/06/23
12	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	⁽³⁾	⁽³⁾	26/06/23
13	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.493	0.1	0.1	23/06/23
14	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
15	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0013	0.01	0.01	22/06/23
16	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	22/06/23
17	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	22/06/23
18	Cu	mg/L		< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
19	Zn	mg/L		0.40	1.0	1.0	20/06/23
20	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ⁴	4,000	-	16-21/06/23
21	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	-	16-21/06/23

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

: คลองหลัก้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47N 0656647 UTM 0722537

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 and Class 4

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองหลัก้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/06/233 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C)

(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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/06/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

29/06/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741 **Report Date** : 29/06/23
Received Date : 16/06/23 **Analysis Date** : 08-26/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : - **Job No.** : S660390/June
Sampling Date * : 08/06/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2306-WF0518 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.09 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾		Analysis Date
				2306-WF0518	Class 3	Class 4	
				คลองหาลำปึงบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	33.0 ⁽²⁾	33.0 ⁽²⁾	08/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.40	5.0-9.0	5.0-9.0	08/06/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.30	≥ 4.0	≥ 2.0	08/06/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	4.0	16-21/06/23
5	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.64	5.0	5.0	21/06/23
6	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	4.60	0.5	0.5	20/06/23
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
8	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
9	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/06/23
10	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
11	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	26/06/23
12	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001			26/06/23
13	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	0.1	0.1	23/06/23
14	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
15	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0018	0.01	0.01	22/06/23
16	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	22/06/23
17	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	22/06/23
18	Cu	mg/L		< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
19	Zn	mg/L		< 0.04	1.0	1.0	20/06/23
20	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	13	4,000	-	16-21/06/23
21	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	22	20,000	-	16-21/06/23

- Remarks** * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- : คลองหาลำปึงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ = 47N 0655915 UTM 0723550
- 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 and Class 4
- (2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองหาลำปึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/06/2023 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C)
- (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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29.06.23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
29.06.23



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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741
Received Date : 16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 29/06/23
Analysis Date : 08-26/06/23
Job No. : S660390/June
Sampling Date * : 08/06/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2306-WF0519 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.80 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾		Analysis Date
				2306-WF0519	Class 3	Class 4	
				คลองหลังปั้งหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	33.0 ⁽²⁾	33.0 ⁽²⁾	08/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.31	5.0-9.0	5.0-9.0	08/06/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.35	≥ 4.0	≥ 2.0	08/06/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	2.0	4.0	16-21/06/23
5	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.74	5.0	5.0	21/06/23
6	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	2.87	0.5	0.5	20/06/23
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
8	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
9	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	20/06/23
10	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
11	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	26/06/23
12	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	⁽³⁾	⁽³⁾	26/06/23
13	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.008	0.1	0.1	23/06/23
14	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
15	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.01	0.01	22/06/23
16	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	22/06/23
17	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	22/06/23
18	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
19	Zn *	mg/L		< 0.04	1.0	1.0	20/06/23
20	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	13	4,000	-	16-21/06/23
21	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	17	20,000	-	16-21/06/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: คลองหลังปั้งหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47N 0655814 UTM 0723702
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 and Class 4
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองหลังปั้งก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/06/23 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C)
(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

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29.06.23



Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1917
Received Date : 21/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 28/06/23
Analysis Date : 08/06/23
Job No. : S660390/June/1
Sampling Date : 08/06/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองหล้าปังก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	30.0	08/06/23

Remarks : คลองหล้าปังก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47N 0656994 UTM 0722365
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
28/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
28/06/23

..... 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. : R23-1741

Report Date : 29/06/23

Received Date : 16/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660390/June

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Sampling Date : 09/06/23

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Sampling By : TET

Contact : -

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0055		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.56	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.10	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.158	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.589	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		151.0	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		6.5	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		3.0	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ = 47N 0656320 UTM 0723537

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29.06.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Report Date : 29/06/23

Received Date : 16/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660390/June

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Sampling Date : 09/06/23

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Sampling By : TET

Contact : -

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0056		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันออก		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.58	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.592	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		96.5	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		1.2	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		4.6	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		27	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก = 47N 0656523 UTM 0722694

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/06/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

29/06/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0057		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.91	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.227	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		305.6	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		1.4	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		8.0	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		2.5	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ = 47N 0655858 UTM 0722534

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29.06.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741
Received Date : 16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 29/06/23
Analysis Date : 19-26/06/23
Job No. : S660390/June
Sampling Date : 09/06/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0058		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	8.03	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.391	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		222.9	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		14.9	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก = 47N 0655542 UTM 0722852
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29.06.23

 Approved by 
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Report Date : 29/06/23

Received Date : 16/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660390/June

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Sampling Date : 09/06/23

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Sampling By : TET

Contact : -

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0059		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.66	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.190	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.643	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		250.8	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		7.4	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ = 47N 0656320 UTM 0723537

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29.06.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0060		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันออก		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.74	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.787	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.742	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		101.9	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		4.3	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก = 47N 0656523 UTM 0722694

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/06/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

29/06/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0061		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.90	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.382	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	2.7	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		486.8	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		1.7	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		11.0	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ = 47N 0655858 UTM 0722534

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29.06.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741
Received Date : 16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 29/06/23
Analysis Date : 19-26/06/23
Job No. : S660390/June
Sampling Date : 09/06/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0062		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.80	-	20/06/23
2	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	22/06/23
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	26/06/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	21/06/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.662	25	22/06/23
6	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	4,380	23/06/23
7	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	35,040	19/06/23
8	Mn	mg/kg (wet weight)		96.7	19,640	19/06/23
9	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	5,205	19/06/23
10	Pb	mg/kg (wet weight)		3.8	800	19/06/23
11	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	-	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก = 47N 0655542 UTM 0722852
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29/06/23

Approved by 
Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
29/06/23

..... 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. : R23-1741/DIW

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration Number : ๖-236-๖-8888

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0055		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	0.10	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.158	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.589	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	151.0	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		6.5	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		3.0	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ = 47N 0656320 UTM 0723537

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201

๒๙.๐๖.๒๓



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-6047

๒๙.๐๖.๒๓

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741/DIW
Received Date : 16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 29/06/23
Analysis Date : 19-26/06/23
Job No. : S660390/June
Sampling Date : 09/06/23
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration Number : ว-236-จ-8888
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0056		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันออก		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.592	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	96.5	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		1.2	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		4.6	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		2.7	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก = 47N 0656523 UTM 0722694

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-จ-7201

29/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-จ-6047

29/06/23

- 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. : R23-1741/DIW **Report Date** : 29/06/23
Received Date : 16/06/23 **Analysis Date** : 19-26/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660390/June
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา **Sampling Date** : 09/06/23
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา **Sampling By** : Mr. Suchart Sriboon
Contact : - **Registration Number** : ๖-236-๖-8888
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0057		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.227	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	305.6	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		1.4	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		8.0	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		2.5	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ = 47N 0655858 UTM 0722534

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201

๒๙.๖.๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-6047

๒๙.๖.๒๓

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741/DIW

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration Number : ๖-236-๖-8888

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
				2306-SS0058		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.391	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	222.9	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		14.9	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก = 47N 0655542 UTM 0722852

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

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



Approved by

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

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741/DIW **Report Date** : 29/06/23
Received Date : 16/06/23 **Analysis Date** : 19-26/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660390/June
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา **Sampling Date** : 09/06/23
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา **Sampling By** : Mr. Suchart Sriboon
Contact : - **Registration Number** : ๖-236-๖-8888
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0059		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	32,000	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.190	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.643	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	250.8	810	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		7.4	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ = 47N 0656320 UTM 0723537

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๖-7201
๒๙.๐๖.๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-6047
๒๙.๐๖.๒๓

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741/DIW

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration Number : ๖-236-๖-8888

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0060		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันออก		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.787	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.742	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	101.9	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		4.3	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก = 47N 0656523 UTM 0722694

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201

29.06.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-6047

29.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741/DIW

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 29/06/23

Analysis Date : 19-26/06/23

Job No. : S660390/June

Sampling Date : 09/06/23

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration Number : ๖-236-๖-8888

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0061		
				บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydrate generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.382	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydrate generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	486.8	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		1.7	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		11.0	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ = 47N 0655858 UTM 0722534

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201
29/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๖-6047
29/06/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1741/DIW **Report Date** : 29/06/23
Received Date : 16/06/23 **Analysis Date** : 19-26/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660390/June
 For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา **Sampling Date** : 09/06/23
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา **Sampling By** : Mr. Suchart Sriboon
Contact : - **Registration Number** : ว-236-จ-8888
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
				2306-SS0062		
				บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก		
1	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	22/06/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	26/06/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	21/06/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.662	27	22/06/23
5	Se	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7742)	< 0.010	10,000	23/06/23
6	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	96.7	32,000	19/06/23
7	Ni	mg/kg (wet weight)		< 0.6	41,000	19/06/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		3.8	750	19/06/23
9	Zn	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	19/06/23

Remarks : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก = 47N 0655542 UTM 0722852

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-7201

29/06/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-6047

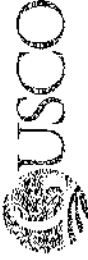
29/06/23

..... END OF REPORT

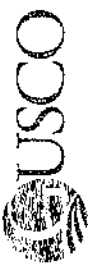
- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ผลการวิเคราะห์โดย
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

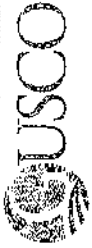


		WATER QUALITY REPORT INTAKE TO WASTEWATER TREATMENT PLANT			SITE : SKD MONTH : JAN YEAR : 2023
ลำดับ ที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง น้ำเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	หมายเหตุ
1	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °C)	mg/L	≤ 500	5.0	วิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย Sampling Date : 05-Jan-23
2	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 750	38	
3	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0	6.6	
4	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/L	≤ 3,000	118	
5	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	≤ 200	10	
6	ค่าทีเคดีเอ็น (TKN)	mg/L	≤ 100	3.5	
7	ปรอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005	Not Detected	
8	селений (Se)	mg/L	≤ 0.02	Not Detected	
9	แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03	Not Detected	
10	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.20	Not Detected	
11	อาร์เซนิก (As)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected	
12	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	Not Detected	
13	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected	
14	แบเรียม (Ba)	mg/L	≤ 1.0	0.129	
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected	
16	ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0	Not Detected	
17	สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0	0.219	
18	แมงกานีส (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.367	
19	เงิน (Ag)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected	
20	เหล็กทั้งหมด (Fe)	mg/L	≤ 10.0	1.402	
21	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1	
22	ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	≤ 0.2	< 0.02	


23/1

		WATER QUALITY REPORT INTAKE TO WASTEWATER TREATMENT PLANT			SITE : SKD MONTH : JAN YEAR : 2023
ลำดับ ที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง น้ำเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	หมายเหตุ
23	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	
24	สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound)	mg/L	≤ 1.0	< 0.01	
25	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1	
26	คลอรีนที่เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/L	≤ 2,000	3.80	
27	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	≤ 5.0	0.03	
28	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ	Not Detected	
29	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45	29.6	
30	สี (Color) @original pH	ADMI	≤ 600	22	
	สี (Color) @pH 7.0	ADMI	≤ 600	20	
31	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษถึงภัย	ไม่เป็นพิษถึงภัย	
32	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 10.0	< 2	
33	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/L	≤ 30.0	< 0.1	

กช.ร.

		WATER QUALITY REPORT DISCHARGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT			SITE : SKD MONTH : JAN YEAR : 2023	
ลำดับ ที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง น้ำออก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	หมายเหตุ	
1	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH Value)	-	5.5-9.0	8.8		
2	ค่าทึบแสง (TDS)	mg/L	≤ 3,000	188		
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	≤ 50	< 10		
4	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 40	29.7		
5	สี (Color) @original pH	ADMI	≤ 300	18		
	สี (Color) @pH 7.0	ADMI	≤ 300	7		
6	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษถึงภัย	ไม่เป็นพิษถึงภัย		
7	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1		
8	ไฮโดรไมด์ (CN)	mg/L	≤ 0.2	< 0.02		
9	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 5.0	2.8		
10	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0	< 0.2		
11	สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound)	mg/L	≤ 1.0	< 0.01		
12	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1		
13	สารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	mg/L	ตรวจไม่พบ	Not Detected		
14	บีโอดี (BOD5 at 20 °C)	mg/L	≤ 16	4		
15	ค่าทีเคแอล (TKN)	mg/L	≤ 100	2.4		
16	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 120	20		


 ๕

		WATER QUALITY REPORT			SITE : SKD MONTH : JAN YEAR : 2023	
ลำดับ ที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง		หมายเหตุ
				น้ำออก	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
17	โลหะหนัก (Heavy Metal)					
	- สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0	0.097		
	- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected		
	- โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	Not Detected		
	- ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0	Not Detected		
	- แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03	Not Detected		
	- แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0	0.01		
	- ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.2	Not Detected		
	- นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected		
	- แมงกานีส (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.05		
	- อาร์เซนิก (As)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected		
	- เซเลเนียม (Se)	mg/L	≤ 0.02	Not Detected		
	- ปรอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005	Not Detected		

By S.

USCO						WATER QUALITY REPORT INTAKE TO WASTEWATER TREATMENT PLANT			SITE : SKD MONTH : FEB YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง		หมายเหตุ				
				น้ำเข้า	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง					
1	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °C)	mg/L	≤ 500		10.0	วิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย				
2	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 750		28	Sampling Date : 07-Feb-23				
3	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0		6.9					
4	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/L	≤ 3,000		98					
5	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	≤ 200		< 10					
6	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	≤ 100		2.5					
7	ปรอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005		Not Detected					
8	селений (Se)	mg/L	≤ 0.02		Not Detected					
9	แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03		Not Detected					
10	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.20		Not Detected					
11	อาร์เซนิก (As)	mg/L	≤ 0.25		Not Detected					
12	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75		Not Detected					
13	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25		Not Detected					
14	แบเรียม (Ba)	mg/L	≤ 1.0		0.041					
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0		Not Detected					
16	ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0		0.014					
17	สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0		0.084					
18	แมงกานีส (Mn)	mg/L	≤ 5.0		0.085					
19	เงิน (Ag)	mg/L	≤ 1.0		Not Detected					
20	เหล็กทั้งหมด (Fe)	mg/L	≤ 10.0		0.688					
21	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0		< 0.1					
22	ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	≤ 0.2		< 0.02					
23	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0		< 0.2					
24	สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound)	mg/L	≤ 1.0		< 0.01					


07.5

USCO					WATER QUALITY REPORT INTAKE TO WASTEWATER TREATMENT PLANT		SITE : SKD MONTH : FEB YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง		หมายเหตุ		
				น้ำเข้า	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง			
25	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	≤ 1.0		< 0.1			
26	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as CL ₂)	mg/L	≤ 2,000		10.30			
27	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	≤ 5.0		0.22			
28	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ		Not Detected			
29	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45		28.9			
30	สี (Color) @original pH	ADMI	≤ 600		33			
	สี (Color) @pH 7.0	ADMI	≤ 600		32			
31	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษร้ายแรง		ไม่เป็นพิษร้ายแรง			
32	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 10.0		< 2			
33	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/L	≤ 30.0		< 0.1			

23/5

USCO					WATER QUALITY REPORT		DISCHARGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT		SITE : SKD MONTH : FEB YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง		หมายเหตุ				
				น้ำออก	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง					
1	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH Value)	-	5.5-9.0	8.5		วิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย				
2	ค่าทีเอส (TDS)	mg/L	≤ 3,000	122		Sampling Date : 07-Feb-23				
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	≤ 50	< 10						
4	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 40	28.8						
5	สี (Color) @original pH	ADMI	≤ 300	18						
	สี (Color) @pH 7.0	ADMI	≤ 300	15						
6	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษถึงภัย	ไม่เป็นพิษถึงภัย						
7	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1						
8	ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	≤ 0.2	< 0.02						
9	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 5.0	< 2.0						
10	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0	< 0.2						
11	สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound)	mg/L	≤ 1.0	< 0.01						
12	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l.	≤ 1.0	< 0.1						
13	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	mg/L	ตรวจไม่พบ	Not Detected						
14	บีโอดี (BOD5 at 20 °C)	mg/L	≤ 16	5						
15	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	≤ 100	1.4						
16	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 120	12						

26

 WATER QUALITY REPORT DISCHARGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT				SITE : SKO MONTH : FEB YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง	
				น้ำออก	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
17	โลหะหนัก (Heavy Metal)				
	- สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0	0.011	
	- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected	
	- โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	Not Detected	
	- ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0	0.02	
	- แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03	Not Detected	
	- แบเรียม (Ba)	mg/L	≤ 1.0	0.02	
	- ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.2	Not Detected	
	- นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected	
	- แมงกานีส (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.001	
	- อาร์เซนิก (As)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected	
	- เซเลเนียม (Se)	mg/L	≤ 0.02	Not Detected	
	- ปริอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005	Not Detected	




WATER QUALITY REPORT
INTAKE TO WASTEWATER TREATMENT PLANT

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง		หมายเหตุ
				น้ำเข้า	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
1	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °C)	mg/L	≤ 500	5.0		วิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย
2	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 750	49		Sampling Date : 07-Mar-23
3	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0	7.0		
4	ค่าทึบแสง (TDS)	mg/L	≤ 3,000	182		
5	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	≤ 200	< 10		
6	ค่าพีเคเอ็น (TKN)	mg/L	≤ 100	3.3		
7	ปรอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005	Not Detected		
8	เซเลเนียม (Se)	mg/L	≤ 0.02	Not Detected		
9	แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03	Not Detected		
10	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.20	Not Detected		
11	อาร์เซนิก (As)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected		
12	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	Not Detected		
13	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected		
14	แบเรียม (Ba)	mg/L	≤ 1.0	0.107		
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected		
16	ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0	Not Detected		
17	สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0	0.227		
18	แมงกานีส (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.338		
19	เงิน (Ag)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected		
20	เหล็กทั้งหมด (Fe)	mg/L	≤ 10.0	1.740		
21	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1		
22	ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	≤ 0.2	< 0.02		
23	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0	< 0.2		
24	สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound)	mg/L	≤ 1.0	< 0.01		

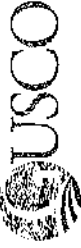
๑๗.๕

USCO					WATER QUALITY REPORT INTAKE TO WASTEWATER TREATMENT PLANT		SITE : SKD MONTH : MAR YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง		หมายเหตุ		
				น้ำเข้า	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง			
25	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1				
26	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/L	≤ 2,000	7.00				
27	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	≤ 5.0	0.10				
28	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ	Not Detected				
29	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45	29.4				
30	สี (Color) @original pH	ADMI	≤ 600	31				
	สี (Color) @pH 7.0	ADMI	≤ 600	25				
31	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษพึงรังเกียจ	ไม่เป็นพิษพึงรังเกียจ				
32	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 10.0	< 2				
33	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/L	≤ 30.0	< 0.1				

Wong W.

 WATER QUALITY REPORT DISCHARGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT					SITE : SKD MONTH : MAR YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง น้ำออก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	หมายเหตุ	
1	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH Value)	-	5.5-9.0	8.5	วิเคราะห์คุณภาพพบระบบบำบัดน้ำเสีย	
2	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/L	≤ 3,000	168	Sampling Date : 07-Mar-23	
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	≤ 50	< 10		
4	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 40	29.3		
5	สี (Color) @original pH	ADMI	≤ 300	14		
	สี (Color) @pH 7.0	ADMI	≤ 300	10		
6	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นพิษถึงภัย	ไม่เป็นพิษถึงภัย		
7	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1		
8	ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	≤ 0.2	< 0.02		
9	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	≤ 5.0	< 2.0		
10	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/L	≤ 1.0	< 0.2		
11	สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound)	mg/L	≤ 1.0	< 0.01		
12	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	≤ 1.0	< 0.1		
13	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	mg/L	ตรวจไม่พบ	Not Detected		
14	บีโอดี (BOD5 at 20 °C)	mg/L	≤ 16	4		
15	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	≤ 100	3.2		
16	ซีโอดี (COD)	mg/L	≤ 120	37		

2023.5

 WATER QUALITY REPORT DISCHARGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT					SITE : SKD MONTH : MAR YEAR : 2023	
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	จุดเก็บตัวอย่าง น้ำออก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	หมายเหตุ	
17	โลหะหนัก (Heavy Metal)					
	- สังกะสี (Zn)	mg/L	≤ 5.0	0.034		
	- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	mg/L	≤ 0.25	Not Detected		
	- โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+})	mg/L	≤ 0.75	Not Detected		
	- ทองแดง (Cu)	mg/L	≤ 2.0	Not Detected		
	- แคดเมียม (Cd)	mg/L	≤ 0.03	Not Detected		
	- แบเรียม (Ba)	mg/L	≤ 1.0	0.04		
	- ตะกั่ว (Pb)	mg/L	≤ 0.2	Not Detected		
	- นิกเกิล (Ni)	mg/L	≤ 1.0	Not Detected		
	- แมงกานีส (Mn)	mg/L	≤ 5.0	0.015		
	- อาร์เซนิก (As)	mg/L	≤ 0.25	Not Detected		
	- ซีลีเนียม (Se)	mg/L	≤ 0.02	Not Detected		
	- ปรอท (Hg)	mg/L	≤ 0.005	Not Detected		

23/3/23