

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการวิเคราะห์



ภาคผนวก ค1

รายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ





TEST REPORT

Analysis No. : R24-2988
Received Date : 28/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -

Report Date : 05/09/24
Analysis Date : 28/08-02/09/24
Job No. : S670736/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านค่านอก (สำนักงานโรออก) (47N 0656978 UTM 0726523)	2408-AA1064	20-21/08/24	0.023	0.010	28/08-02/09/24
	2408-AA1068	21-22/08/24	0.028	0.008	28/08-02/09/24
	2408-AA1072	22-23/08/24	0.019	0.003	28/08-02/09/24
	2408-AA1076	23-24/08/24	0.021	0.010	28/08-02/09/24
	2408-AA1080	24-25/08/24	0.018	0.007	28/08-02/09/24
	2408-AA1084	25-26/08/24	0.012	0.003	28/08-02/09/24
	2408-AA1088	26-27/08/24	0.017	0.006	28/08-02/09/24
โรงเรียนวัดศรีเทวสถาน (47N 0656997 UTM 0724029)	2408-AA1065	20-21/08/24	0.017	0.008	28/08-02/09/24
	2408-AA1069	21-22/08/24	0.023	0.006	28/08-02/09/24
	2408-AA1073	22-23/08/24	0.023	0.009	28/08-02/09/24
	2408-AA1077	23-24/08/24	0.027	0.003	28/08-02/09/24
	2408-AA1081	24-25/08/24	0.012	0.005	28/08-02/09/24
	2408-AA1085	25-26/08/24	0.013	0.002	28/08-02/09/24
	2408-AA1089	26-27/08/24	0.013	0.007	28/08-02/09/24
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 B)

- RE
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2988
Received Date : 28/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -

Report Date : 05/09/24
Analysis Date : 28/08-02/09/24
Job No. : S670736/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
นิคมอุตสาหกรรม (47N 0657176 UTM 0721238)	2408-AA1066	20-21/08/24	0.013	0.005	28/08-02/09/24
	2408-AA1070	21-22/08/24	0.013	0.007	28/08-02/09/24
	2408-AA1074	22-23/08/24	0.017	0.008	28/08-02/09/24
	2408-AA1078	23-24/08/24	0.017	0.009	28/08-02/09/24
	2408-AA1082	24-25/08/24	0.012	0.003	28/08-02/09/24
	2408-AA1086	25-26/08/24	0.011	0.003	28/08-02/09/24
	2408-AA1090	26-27/08/24	0.013	0.009	28/08-02/09/24
บ้านกึ่งขาว (47N 0656361 UTM 0722474)	2408-AA1067	20-21/08/24	0.015	0.008	28/08-02/09/24
	2408-AA1071	21-22/08/24	0.018	0.008	28/08-02/09/24
	2408-AA1075	22-23/08/24	0.014	0.009	28/08-02/09/24
	2408-AA1079	23-24/08/24	0.016	0.005	28/08-02/09/24
	2408-AA1083	24-25/08/24	0.010	0.003	28/08-02/09/24
	2408-AA1087	25-26/08/24	0.011	0.005	28/08-02/09/24
	2408-AA1091	26-27/08/24	0.008	0.004	28/08-02/09/24
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 B)

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/1-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดิง จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result						
		บ้านคันทนอ (สำนักงานคันทนอ)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	12:00-13:00	0.0045	0.0055	0.0026	0.0010	0.0014	0.0019	0.0051
2.	13:00-14:00	0.0045	0.0045	0.0024	0.0014	0.0022	0.0025	0.0056
3.	14:00-15:00	0.0029	0.0044	0.0024	0.0038	0.0020	0.0011	0.0061
4.	15:00-16:00	0.0026	0.0044	0.0018	0.0033	0.0018	0.0013	0.0076
5.	16:00-17:00	0.0026	0.0042	0.0021	0.0050	0.0018	0.0012	0.0076
6.	17:00-18:00	0.0026	0.0051	0.0020	0.0037	0.0020	0.0013	0.0049
7.	18:00-19:00	0.0026	0.0057	0.0019	0.0037	0.0020	0.0018	0.0026
8.	19:00-20:00	0.0032	0.0054	0.0019	0.0043	0.0020	0.0030	0.0022
9.	20:00-21:00	0.0034	0.0058	0.0026	0.0049	0.0021	0.0028	0.0020
10.	21:00-22:00	0.0035	0.0050	0.0026	0.0031	0.0040	0.0027	0.0019
11.	22:00-23:00	0.0029	0.0051	0.0025	0.0042	0.0049	0.0032	0.0023
12.	23:00-00:00	0.0022	0.0051	0.0027	0.0049	0.0036	0.0029	0.0041
13.	00:00-01:00	0.0009	0.0051	0.0025	0.0036	0.0036	0.0030	0.0055
14.	01:00-02:00	0.0027	0.0055	0.0021	0.0011	0.0036	0.0041	0.0061
15.	02:00-03:00	0.0018	0.0046	0.0019	0.0022	0.0032	0.0040	0.0064
16.	03:00-04:00	0.0010	0.0044	0.0019	0.0062	0.0028	0.0040	0.0067
17.	04:00-05:00	0.0030	0.0012	0.0022	0.0066	0.0026	0.0049	0.0068
18.	05:00-06:00	0.0047	0.0023	0.0027	0.0029	0.0026	0.0041	0.0067
19.	06:00-07:00	0.0035	0.0035	0.0020	0.0018	0.0020	0.0044	0.0019
20.	07:00-08:00	0.0047	0.0025	0.0020	0.0021	0.0022	0.0050	0.0024
21.	08:00-09:00	0.0035	0.0021	0.0016	0.0032	0.0023	0.0034	0.0029
22.	09:00-10:00	0.0038	0.0024	0.0017	0.0040	0.0020	0.0023	0.0036
23.	10:00-11:00	0.0074	0.0025	0.0016	0.0044	0.0022	0.0022	0.0028
24.	11:00-12:00	0.0085	0.0028	0.0012	0.0032	0.0020	0.0035	0.0024
Minimum		0.0009	0.0012	0.0012	0.0010	0.0014	0.0011	0.0019
Maximum		0.0085	0.0058	0.0027	0.0066	0.0049	0.0050	0.0076
Average		0.0035	0.0041	0.0021	0.0035	0.0025	0.0030	0.0044
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/2-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดิง จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดศรีรัตนาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	13:00-14:00	0.0035	0.0046	0.0055	0.0063	0.0046	0.0044	0.0033
2.	14:00-15:00	0.0052	0.0057	0.0050	0.0049	0.0046	0.0050	0.0037
3.	15:00-16:00	0.0047	0.0070	0.0049	0.0056	0.0070	0.0047	0.0025
4.	16:00-17:00	0.0063	0.0060	0.0047	0.0044	0.0060	0.0051	0.0040
5.	17:00-18:00	0.0049	0.0059	0.0049	0.0066	0.0046	0.0043	0.0030
6.	18:00-19:00	0.0056	0.0060	0.0049	0.0065	0.0048	0.0044	0.0035
7.	19:00-20:00	0.0044	0.0065	0.0048	0.0043	0.0055	0.0044	0.0048
8.	20:00-21:00	0.0056	0.0050	0.0069	0.0055	0.0064	0.0044	0.0044
9.	21:00-22:00	0.0065	0.0046	0.0058	0.0058	0.0057	0.0031	0.0046
10.	22:00-23:00	0.0043	0.0046	0.0070	0.0055	0.0049	0.0026	0.0053
11.	23:00-00:00	0.0055	0.0059	0.0060	0.0056	0.0059	0.0043	0.0038
12.	00:00-01:00	0.0058	0.0045	0.0039	0.0067	0.0060	0.0030	0.0038
13.	01:00-02:00	0.0055	0.0047	0.0040	0.0067	0.0065	0.0030	0.0028
14.	02:00-03:00	0.0055	0.0043	0.0037	0.0055	0.0050	0.0036	0.0019
15.	03:00-04:00	0.0043	0.0059	0.0040	0.0043	0.0046	0.0042	0.0007
16.	04:00-05:00	0.0044	0.0068	0.0057	0.0044	0.0035	0.0022	0.0044
17.	05:00-06:00	0.0054	0.0058	0.0049	0.0054	0.0051	0.0025	0.0050
18.	06:00-07:00	0.0058	0.0056	0.0063	0.0058	0.0067	0.0033	0.0047
19.	07:00-08:00	0.0056	0.0070	0.0053	0.0056	0.0078	0.0037	0.0051
20.	08:00-09:00	0.0047	0.0047	0.0043	0.0047	0.0048	0.0025	0.0043
21.	09:00-10:00	0.0046	0.0048	0.0042	0.0046	0.0039	0.0037	0.0044
22.	10:00-11:00	0.0046	0.0058	0.0039	0.0046	0.0037	0.0033	0.0044
23.	11:00-12:00	0.0038	0.0058	0.0052	0.0038	0.0037	0.0038	0.0044
24.	12:00-13:00	0.0058	0.0050	0.0047	0.0058	0.0035	0.0038	0.0048
Minimum		0.0038	0.0045	0.0037	0.0038	0.0035	0.0022	0.0007
Maximum		0.0066	0.0070	0.0070	0.0067	0.0078	0.0057	0.0053
Average		0.0053	0.0056	0.0050	0.0054	0.0053	0.0039	0.0039
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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



TEST REPORT

Report No. : R24-2988/3-43 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : September 4, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Sampling Date : August 20-27, 2024 Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670736/Aug

Item	Time	Result						
		นิคมอุตสาหกรรมสงขลา						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	14:00-15:00	0.0031	0.0032	0.0032	0.0029	0.0032	0.0070	0.0035
2.	15:00-16:00	0.0029	0.0048	0.0032	0.0030	0.0034	0.0041	0.0038
3.	16:00-17:00	0.0043	0.0033	0.0043	0.0029	0.0034	0.0042	0.0034
4.	17:00-18:00	0.0035	0.0033	0.0060	0.0031	0.0031	0.0039	0.0033
5.	18:00-19:00	0.0043	0.0034	0.0031	0.0030	0.0032	0.0032	0.0034
6.	19:00-20:00	0.0043	0.0035	0.0030	0.0031	0.0028	0.0031	0.0041
7.	20:00-21:00	0.0044	0.0056	0.0031	0.0032	0.0029	0.0036	0.0045
8.	21:00-22:00	0.0042	0.0054	0.0060	0.0029	0.0028	0.0065	0.0053
9.	22:00-23:00	0.0035	0.0042	0.0031	0.0030	0.0030	0.0033	0.0041
10.	23:00-00:00	0.0032	0.0044	0.0031	0.0031	0.0033	0.0030	0.0037
11.	00:00-01:00	0.0031	0.0042	0.0035	0.0032	0.0035	0.0031	0.0058
12.	01:00-02:00	0.0031	0.0034	0.0035	0.0030	0.0042	0.0031	0.0056
13.	02:00-03:00	0.0031	0.0032	0.0030	0.0031	0.0036	0.0036	0.0042
14.	03:00-04:00	0.0033	0.0029	0.0030	0.0030	0.0031	0.0032	0.0039
15.	04:00-05:00	0.0035	0.0030	0.0030	0.0029	0.0030	0.0034	0.0033
16.	05:00-06:00	0.0030	0.0029	0.0031	0.0030	0.0032	0.0033	0.0035
17.	06:00-07:00	0.0032	0.0030	0.0035	0.0036	0.0031	0.0032	0.0033
18.	07:00-08:00	0.0034	0.0030	0.0040	0.0043	0.0030	0.0032	0.0033
19.	08:00-09:00	0.0046	0.0031	0.0037	0.0046	0.0031	0.0032	0.0034
20.	09:00-10:00	0.0037	0.0033	0.0031	0.0044	0.0031	0.0033	0.0031
21.	10:00-11:00	0.0036	0.0031	0.0033	0.0038	0.0033	0.0032	0.0032
22.	11:00-12:00	0.0048	0.0038	0.0031	0.0033	0.0030	0.0033	0.0033
23.	12:00-13:00	0.0033	0.0034	0.0031	0.0029	0.0064	0.0033	0.0031
24.	13:00-14:00	0.0037	0.0032	0.0030	0.0056	0.0045	0.0034	0.0032
Minimum		0.0029	0.0029	0.0030	0.0029	0.0028	0.0030	0.0031
Maximum		0.0063	0.0056	0.0060	0.0056	0.0064	0.0070	0.0058
Average		0.0037	0.0036	0.0035	0.0034	0.0034	0.0037	0.0038
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

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



TEST REPORT

Report No. : R24-2988/4-43 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : September 4, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Sampling Date : August 20-27, 2024 Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670736/Aug

Item	Time	Result						
		บ้านเกาะสีชาง						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	15:00-16:00	0.0014	0.0048	0.0057	0.0029	0.0016	0.0034	0.0033
2.	16:00-17:00	0.0034	0.0046	0.0050	0.0031	0.0027	0.0041	0.0035
3.	17:00-18:00	0.0051	0.0025	0.0068	0.0029	0.0015	0.0038	0.0037
4.	18:00-19:00	0.0022	0.0036	0.0064	0.0025	0.0026	0.0034	0.0085
5.	19:00-20:00	0.0051	0.0044	0.0049	0.0022	0.0066	0.0033	0.0101
6.	20:00-21:00	0.0039	0.0048	0.0049	0.0023	0.0070	0.0036	0.0066
7.	21:00-22:00	0.0046	0.0036	0.0039	0.0026	0.0033	0.0032	0.0049
8.	22:00-23:00	0.0032	0.0018	0.0029	0.0031	0.0042	0.0067	0.0040
9.	23:00-00:00	0.0030	0.0026	0.0025	0.0024	0.0037	0.0064	0.0039
10.	00:00-01:00	0.0028	0.0024	0.0028	0.0024	0.0054	0.0068	0.0051
11.	01:00-02:00	0.0028	0.0022	0.0029	0.0020	0.0041	0.0043	0.0036
12.	02:00-03:00	0.0022	0.0022	0.0028	0.0021	0.0041	0.0035	0.0040
13.	03:00-04:00	0.0025	0.0024	0.0026	0.0020	0.0042	0.0032	0.0035
14.	04:00-05:00	0.0024	0.0024	0.0026	0.0016	0.0046	0.0033	0.0051
15.	05:00-06:00	0.0023	0.0024	0.0022	0.0014	0.0054	0.0037	0.0039
16.	06:00-07:00	0.0023	0.0025	0.0023	0.0018	0.0042	0.0037	0.0068
17.	07:00-08:00	0.0033	0.0047	0.0027	0.0059	0.0038	0.0039	0.0036
18.	08:00-09:00	0.0030	0.0041	0.0029	0.0050	0.0059	0.0041	0.0033
19.	09:00-10:00	0.0030	0.0034	0.0036	0.0048	0.0057	0.0041	0.0034
20.	10:00-11:00	0.0030	0.0051	0.0038	0.0048	0.0045	0.0036	0.0034
21.	11:00-12:00	0.0030	0.0039	0.0034	0.0034	0.0047	0.0036	0.0039
22.	12:00-13:00	0.0039	0.0046	0.0033	0.0020	0.0045	0.0036	0.0046
23.	13:00-14:00	0.0050	0.0059	0.0030	0.0021	0.0034	0.0034	0.0066
24.	14:00-15:00	0.0048	0.0055	0.0030	0.0017	0.0036	0.0032	0.0047
Minimum		0.0014	0.0018	0.0022	0.0014	0.0015	0.0032	0.0033
Maximum		0.0059	0.0059	0.0068	0.0059	0.0070	0.0068	0.0101
Average		0.0034	0.0036	0.0036	0.0028	0.0042	0.0041	0.0048
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/5-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result						
		บ้านคำเขчок (สำนักสงฆ์บ้านไร่จอก)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	12:00-13:00	0.0027	0.0034	0.0032	0.0019	0.0025	0.0042	0.0035
2.	13:00-14:00	0.0022	0.0031	0.0032	0.0016	0.0035	0.0029	0.0038
3.	14:00-15:00	0.0027	0.0027	0.0018	0.0032	0.0037	0.0040	0.0030
4.	15:00-16:00	0.0033	0.0043	0.0023	0.0029	0.0022	0.0037	0.0030
5.	16:00-17:00	0.0033	0.0038	0.0043	0.0025	0.0028	0.0040	0.0019
6.	17:00-18:00	0.0018	0.0041	0.0018	0.0029	0.0021	0.0032	0.0032
7.	18:00-19:00	0.0025	0.0027	0.0024	0.0024	0.0014	0.0032	0.0033
8.	19:00-20:00	0.0026	0.0021	0.0022	0.0027	0.0027	0.0021	0.0019
9.	20:00-21:00	0.0023	0.0025	0.0030	0.0024	0.0037	0.0034	0.0019
10.	21:00-22:00	0.0020	0.0023	0.0025	0.0021	0.0018	0.0035	0.0020
11.	22:00-23:00	0.0019	0.0023	0.0027	0.0018	0.0038	0.0017	0.0030
12.	23:00-00:00	0.0020	0.0021	0.0026	0.0033	0.0029	0.0029	0.0030
13.	00:00-01:00	0.0025	0.0017	0.0028	0.0044	0.0040	0.0044	0.0025
14.	01:00-02:00	0.0028	0.0017	0.0023	0.0040	0.0032	0.0035	0.0041
15.	02:00-03:00	0.0020	0.0016	0.0025	0.0027	0.0024	0.0035	0.0017
16.	03:00-04:00	0.0024	0.0020	0.0031	0.0028	0.0026	0.0027	0.0032
17.	04:00-05:00	0.0031	0.0034	0.0029	0.0027	0.0024	0.0022	0.0034
18.	05:00-06:00	0.0038	0.0030	0.0030	0.0041	0.0033	0.0019	0.0018
19.	06:00-07:00	0.0029	0.0031	0.0037	0.0032	0.0028	0.0032	0.0016
20.	07:00-08:00	0.0038	0.0025	0.0031	0.0031	0.0026	0.0040	0.0017
21.	08:00-09:00	0.0019	0.0033	0.0022	0.0030	0.0019	0.0027	0.0024
22.	09:00-10:00	0.0022	0.0035	0.0019	0.0041	0.0044	0.0037	0.0018
23.	10:00-11:00	0.0040	0.0040	0.0021	0.0024	0.0041	0.0032	0.0023
24.	11:00-12:00	0.0037	0.0030	0.0021	0.0017	0.0034	0.0038	0.0019
Minimum		0.0018	0.0016	0.0018	0.0016	0.0014	0.0017	0.0016
Maximum		0.0040	0.0043	0.0043	0.0044	0.0044	0.0044	0.0041
Average		0.0027	0.0028	0.0026	0.0028	0.0029	0.0032	0.0026
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/6-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดศรีวัดสังฆาราม						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	13:00-14:00	0.0022	0.0022	0.0029	0.0023	0.0022	0.0044	0.0042
2.	14:00-15:00	0.0029	0.0038	0.0032	0.0024	0.0022	0.0028	0.0037
3.	15:00-16:00	0.0024	0.0024	0.0024	0.0019	0.0023	0.0039	0.0034
4.	16:00-17:00	0.0025	0.0028	0.0022	0.0023	0.0020	0.0030	0.0027
5.	17:00-18:00	0.0031	0.0026	0.0021	0.0022	0.0021	0.0031	0.0035
6.	18:00-19:00	0.0032	0.0025	0.0023	0.0022	0.0025	0.0036	0.0022
7.	19:00-20:00	0.0023	0.0024	0.0023	0.0022	0.0030	0.0020	0.0032
8.	20:00-21:00	0.0022	0.0028	0.0023	0.0028	0.0020	0.0035	0.0027
9.	21:00-22:00	0.0021	0.0025	0.0022	0.0023	0.0038	0.0032	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0032	0.0027	0.0023	0.0023	0.0032	0.0035	0.0033
11.	23:00-00:00	0.0025	0.0022	0.0019	0.0028	0.0024	0.0027	0.0030
12.	00:00-01:00	0.0018	0.0023	0.0023	0.0020	0.0018	0.0027	0.0033
13.	01:00-02:00	0.0019	0.0024	0.0023	0.0023	0.0030	0.0028	0.0025
14.	02:00-03:00	0.0026	0.0026	0.0022	0.0024	0.0027	0.0016	0.0025
15.	03:00-04:00	0.0026	0.0023	0.0022	0.0023	0.0030	0.0029	0.0026
16.	04:00-05:00	0.0028	0.0029	0.0022	0.0023	0.0032	0.0030	0.0014
17.	05:00-06:00	0.0023	0.0034	0.0021	0.0024	0.0020	0.0023	0.0027
18.	06:00-07:00	0.0019	0.0033	0.0022	0.0021	0.0028	0.0027	0.0028
19.	07:00-08:00	0.0022	0.0029	0.0022	0.0021	0.0022	0.0032	0.0031
20.	08:00-09:00	0.0025	0.0028	0.0023	0.0021	0.0019	0.0024	0.0025
21.	09:00-10:00	0.0028	0.0022	0.0021	0.0024	0.0030	0.0039	0.0030
22.	10:00-11:00	0.0024	0.0030	0.0021	0.0019	0.0019	0.0024	0.0022
23.	11:00-12:00	0.0022	0.0023	0.0021	0.0021	0.0028	0.0030	0.0037
24.	12:00-13:00	0.0021	0.0029	0.0023	0.0023	0.0031	0.0030	0.0032
Minimum		0.0018	0.0022	0.0019	0.0019	0.0018	0.0016	0.0014
Maximum		0.0032	0.0038	0.0032	0.0028	0.0038	0.0044	0.0042
Average		0.0024	0.0027	0.0023	0.0023	0.0026	0.0030	0.0029
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

- REPORTED
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/7-43

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : September 4, 2024

Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่

Sampling Date : August 20-27, 2024

เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : 5670736/Aug

Item	Time	Result						
		มีดัดพิทักษ์สงขลา						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	14:00-15:00	0.0027	0.0023	0.0036	0.0027	0.0035	0.0037	0.0018
2.	15:00-16:00	0.0031	0.0028	0.0024	0.0024	0.0016	0.0023	0.0023
3.	16:00-17:00	0.0037	0.0027	0.0026	0.0033	0.0037	0.0029	0.0030
4.	17:00-18:00	0.0038	0.0025	0.0020	0.0020	0.0028	0.0020	0.0021
5.	18:00-19:00	0.0036	0.0016	0.0028	0.0018	0.0027	0.0027	0.0030
6.	19:00-20:00	0.0038	0.0018	0.0027	0.0032	0.0021	0.0027	0.0021
7.	20:00-21:00	0.0035	0.0020	0.0031	0.0022	0.0024	0.0029	0.0032
8.	21:00-22:00	0.0020	0.0018	0.0022	0.0020	0.0023	0.0030	0.0030
9.	22:00-23:00	0.0034	0.0021	0.0020	0.0022	0.0036	0.0021	0.0029
10.	23:00-00:00	0.0034	0.0029	0.0025	0.0021	0.0033	0.0023	0.0036
11.	00:00-01:00	0.0027	0.0036	0.0024	0.0033	0.0037	0.0032	0.0023
12.	01:00-02:00	0.0025	0.0029	0.0022	0.0025	0.0038	0.0024	0.0019
13.	02:00-03:00	0.0031	0.0023	0.0019	0.0029	0.0033	0.0026	0.0035
14.	03:00-04:00	0.0019	0.0025	0.0024	0.0028	0.0026	0.0027	0.0030
15.	04:00-05:00	0.0019	0.0027	0.0025	0.0024	0.0028	0.0032	0.0033
16.	05:00-06:00	0.0019	0.0035	0.0026	0.0027	0.0028	0.0022	0.0029
17.	06:00-07:00	0.0024	0.0016	0.0032	0.0027	0.0026	0.0024	0.0023
18.	07:00-08:00	0.0018	0.0019	0.0031	0.0021	0.0033	0.0024	0.0027
19.	08:00-09:00	0.0022	0.0028	0.0026	0.0028	0.0028	0.0025	0.0035
20.	09:00-10:00	0.0037	0.0025	0.0022	0.0028	0.0022	0.0020	0.0022
21.	10:00-11:00	0.0023	0.0029	0.0017	0.0028	0.0023	0.0035	0.0028
22.	11:00-12:00	0.0029	0.0036	0.0017	0.0019	0.0035	0.0035	0.0036
23.	12:00-13:00	0.0040	0.0026	0.0020	0.0036	0.0023	0.0020	0.0025
24.	13:00-14:00	0.0045	0.0016	0.0022	0.0017	0.0021	0.0026	0.0030
Minimum		0.0018	0.0016	0.0017	0.0017	0.0020	0.0016	0.0018
Maximum		0.0045	0.0036	0.0036	0.0036	0.0038	0.0037	0.0036
Average		0.0029	0.0025	0.0024	0.0025	0.0029	0.0026	0.0028
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

ผู้รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล: [Signature]

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/8-43

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : September 4, 2024

Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่

Sampling Date : August 20-27, 2024

เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : 5670736/Aug

Item	Time	Result						
		บ้านกล้วยขาว						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/08/24	21-22/08/24	22-23/08/24	23-24/08/24	24-25/08/24	25-26/08/24	26-27/08/24
1.	15:00-16:00	0.0022	0.0028	0.0025	0.0021	0.0021	0.0037	0.0036
2.	16:00-17:00	0.0019	0.0038	0.0030	0.0026	0.0024	0.0038	0.0036
3.	17:00-18:00	0.0035	0.0040	0.0040	0.0026	0.0030	0.0030	0.0029
4.	18:00-19:00	0.0032	0.0025	0.0038	0.0026	0.0024	0.0029	0.0033
5.	19:00-20:00	0.0028	0.0031	0.0031	0.0021	0.0028	0.0031	0.0021
6.	20:00-21:00	0.0032	0.0024	0.0033	0.0027	0.0026	0.0026	0.0021
7.	21:00-22:00	0.0027	0.0017	0.0033	0.0029	0.0026	0.0028	0.0021
8.	22:00-23:00	0.0030	0.0030	0.0030	0.0026	0.0024	0.0034	0.0017
9.	23:00-00:00	0.0027	0.0040	0.0045	0.0023	0.0020	0.0032	0.0018
10.	00:00-01:00	0.0024	0.0021	0.0030	0.0022	0.0020	0.0033	0.0031
11.	01:00-02:00	0.0021	0.0021	0.0036	0.0023	0.0019	0.0040	0.0025
12.	02:00-03:00	0.0036	0.0032	0.0036	0.0028	0.0023	0.0034	0.0037
13.	03:00-04:00	0.0027	0.0023	0.0021	0.0031	0.0025	0.0028	0.0029
14.	04:00-05:00	0.0023	0.0035	0.0029	0.0023	0.0033	0.0020	0.0037
15.	05:00-06:00	0.0030	0.0027	0.0037	0.0027	0.0029	0.0022	0.0018
16.	06:00-07:00	0.0031	0.0020	0.0033	0.0034	0.0027	0.0017	0.0021
17.	07:00-08:00	0.0030	0.0032	0.0034	0.0031	0.0036	0.0020	0.0030
18.	08:00-09:00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0032	0.0031	0.0023	0.0038
19.	09:00-10:00	0.0035	0.0038	0.0036	0.0021	0.0029	0.0031	0.0035
20.	10:00-11:00	0.0034	0.0038	0.0038	0.0022	0.0022	0.0038	0.0039
21.	11:00-12:00	0.0033	0.0030	0.0023	0.0027	0.0036	0.0038	0.0040
22.	12:00-13:00	0.0024	0.0023	0.0033	0.0034	0.0024	0.0040	0.0035
23.	13:00-14:00	0.0027	0.0022	0.0035	0.0030	0.0037	0.0037	0.0028
24.	14:00-15:00	0.0020	0.0035	0.0035	0.0026	0.0025	0.0032	0.0030
Minimum		0.0019	0.0017	0.0021	0.0021	0.0019	0.0017	0.0017
Maximum		0.0036	0.0040	0.0045	0.0034	0.0037	0.0051	0.0040
Average		0.0028	0.0029	0.0033	0.0026	0.0026	0.0032	0.0029
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

ผู้รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล: [Signature]

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/9-43

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : September 4, 2024

Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

Sampling Date : August 20-27, 2024

Type of Sample : Ambient Air Quality

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : SG70736/Aug

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ (ppm)			
		บ้านค่านอก (สำนักขามบ้านไร่)	โรงเรียนวัดศรีวิเทศธรรมาราม	มัสยิดฟัตตูลาฮามิ	บ้านงิ้วขาว
1.	20-21/08/24	0.0027	0.0024	0.0029	0.0028
2.	21-22/08/24	0.0028	0.0027	0.0025	0.0029
3.	22-23/08/24	0.0026	0.0023	0.0024	0.0033
4.	23-24/08/24	0.0028	0.0023	0.0025	0.0026
5.	24-25/08/24	0.0029	0.0026	0.0029	0.0026
6.	25-26/08/24	0.0032	0.0030	0.0026	0.0032
7.	26-27/08/24	0.0026	0.0029	0.0028	0.0029
Standard		0.12			

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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/10-43

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : September 4, 2024

Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

Sampling Date : August 20-27, 2024

Type of Sample : WS & WD

Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Job No. : SG70736/Aug

Item	Time	Result											
		บ้านค่านอก (สำนักขามบ้านไร่)											
		20-21/08/24			21-22/08/24			22-23/08/24			23-24/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	28.4	0.0	SE	37.2	0.0	N	35.7	0.4	S	33.2	0.4	SSW
2.	13:00-14:00	26.9	0.0	SE	38.2	0.4	S	39.7	0.9	S	31.6	0.4	S
3.	14:00-15:00	28.1	0.9	SSW	35.1	0.9	S	39.3	1.3	S	30.2	0.4	SSE
4.	15:00-16:00	23.9	0.9	SSW	33.1	0.9	SSW	40.8	0.4	S	27.7	0.4	NNW
5.	16:00-17:00	24.7	0.0	SSW	32.3	0.0	SSW	37.5	0.4	SSW	27.4	0.4	NW
6.	17:00-18:00	24.8	0.4	SE	31.0	0.0	SSW	31.7	0.4	SSW	26.9	0.4	NE
7.	18:00-19:00	24.7	0.4	SE	30.1	0.0	S	29.4	0.4	SW	24.2	0.4	NE
8.	19:00-20:00	24.0	0.4	SE	27.8	0.4	S	27.2	0.4	NE	23.9	0.4	NE
9.	20:00-21:00	23.9	0.4	SE	27.3	0.4	S	25.6	0.4	SSE	24.1	0.4	NE
10.	21:00-22:00	23.8	0.4	S	26.7	0.4	S	25.3	0.4	SSE	24.0	0.4	SSE
11.	22:00-23:00	23.6	0.4	SSE	26.6	0.4	S	25.2	0.4	SSE	23.8	0.4	SSE
12.	23:00-00:00	23.6	0.4	SSE	26.6	0.4	S	25.1	0.4	SSE	23.7	0.4	S
13.	00:00-01:00	23.7	0.4	SSE	25.9	0.4	S	25.0	0.4	SSE	23.7	0.4	S
14.	01:00-02:00	23.4	0.4	SSE	25.6	0.4	S	25.1	0.4	SSE	23.6	0.4	S
15.	02:00-03:00	23.2	0.4	SSE	24.9	0.4	S	24.9	0.4	SSE	23.9	0.4	S
16.	03:00-04:00	23.0	0.4	SSE	25.3	0.4	S	24.8	0.4	S	23.9	0.4	S
17.	04:00-05:00	22.8	0.4	SSE	25.1	0.4	S	24.7	0.4	SSE	23.6	0.4	S
18.	05:00-06:00	22.8	0.4	SSE	24.7	0.1	S	24.3	0.4	SSE	23.4	0.4	S
19.	06:00-07:00	22.8	0.4	SSE	24.7	0.4	S	24.1	0.4	SSE	23.1	0.4	SSE
20.	07:00-08:00	23.2	0.4	SSE	25.0	0.4	S	24.0	0.4	S	23.3	0.4	S
21.	08:00-09:00	25.1	0.4	SSE	28.1	0.4	S	26.1	0.4	SSE	25.1	0.1	SSE
22.	09:00-10:00	28.3	0.4	SSE	29.7	0.4	S	27.9	0.4	S	26.8	0.9	SSE
23.	10:00-11:00	30.8	0.4	SSE	31.1	0.4	S	31.0	0.4	SSW	29.8	0.9	S
24.	11:00-12:00	32.2	0.0	SSW	32.3	0.9	S	32.1	0.4	SSW	28.9	0.9	SSW
Average		24.9	0.4	-	28.9	0.4	-	29.0	0.5	-	25.8	0.5	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

- REPORTED RES
- DO NOT COPY



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2968/11-43 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : September 4, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Sampling Date : August 20-27, 2024 Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา
Type of Sample : W5 & WD
Job No. : S670736/Aug

Item	Time	Result								
		บ้านค่านอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่จอก)								
		24-25/08/24			25-26/08/24			26-27/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	34.8	0.4	SSW	34.6	0.4	SSW	29.2	0.4	SSW
2.	13:00-14:00	33.9	0.0	SSW	32.2	0.9	S	30.5	0.4	S
3.	14:00-15:00	35.6	0.9	SSW	27.7	0.0	N	34.2	0.4	S
4.	15:00-16:00	36.8	0.9	SSW	24.2	0.0	N	35.8	0.4	SSW
5.	16:00-17:00	36.3	0.4	SSW	23.7	0.4	S	32.9	1.8	S
6.	17:00-18:00	30.9	0.4	S	24.5	0.4	SSE	30.6	1.8	SSE
7.	18:00-19:00	28.8	0.4	SSW	24.5	0.4	S	29.6	0.0	SSW
8.	19:00-20:00	26.9	0.4	SSW	24.4	0.4	SSE	27.0	0.0	S
9.	20:00-21:00	26.2	0.4	S	24.4	0.9	SSE	26.2	0.4	S
10.	21:00-22:00	26.0	0.4	S	24.2	0.4	SSE	25.6	0.4	SSE
11.	22:00-23:00	25.4	0.4	SSE	24.3	0.4	SSE	25.3	0.4	S
12.	23:00-00:00	25.1	0.4	SSE	24.3	0.4	SSE	24.9	0.4	SSE
13.	00:00-01:00	24.8	0.4	SSE	24.5	0.4	SE	24.6	0.4	SE
14.	01:00-02:00	25.2	0.4	SSE	24.4	0.4	S	24.2	0.4	SE
15.	02:00-03:00	24.7	0.4	SSW	23.0	0.4	S	24.4	0.4	SSE
16.	03:00-04:00	24.2	0.4	S	23.1	0.4	SSE	24.5	0.4	S
17.	04:00-05:00	24.0	0.4	S	22.9	0.4	SSW	24.4	0.4	S
18.	05:00-06:00	24.4	0.4	S	23.0	0.9	SSE	24.6	0.4	S
19.	06:00-07:00	22.4	0.9	S	22.9	0.4	SSE	24.2	0.4	SSE
20.	07:00-08:00	22.9	0.9	S	22.9	0.9	SSE	24.9	0.4	SSE
21.	08:00-09:00	24.0	0.9	S	23.3	0.4	S	25.3	1.3	SSE
22.	09:00-10:00	26.3	1.3	S	24.9	0.4	SSE	24.6	0.0	NNW
23.	10:00-11:00	29.0	1.3	S	26.5	0.4	SSE	27.1	0.0	NNW
24.	11:00-12:00	31.8	0.4	S	28.3	0.4	S	32.6	0.0	NNW
Average		27.9	0.6	-	25.1	0.5	-	27.4	0.5	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

พิ

อุ

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/12-43 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : September 4, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Sampling Date : August 20-27, 2024 Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา
Type of Sample : W5 & WD
Job No. : S670736/Aug

Item	Time	Result											
		โรงเรียนวัดศรีเวศชัยธาราม											
		20-21/08/24			21-22/08/24			22-23/08/24			23-24/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	26.1	0.0	NNE	39.7	0.4	NE	40.7	0.9	WNW	30.0	0.4	NNE
2.	14:00-15:00	24.3	1.3	NNE	37.1	0.9	NNE	40.2	0.9	NNE	29.0	0.4	NNE
3.	15:00-16:00	24.1	1.3	NW	34.3	0.9	NE	39.2	0.4	WNW	27.4	0.4	WNW
4.	16:00-17:00	24.9	1.3	NNE	30.8	0.0	NE	34.6	0.4	WNW	27.9	0.4	W
5.	17:00-18:00	24.8	0.0	ENE	31.1	0.0	NE	30.2	0.4	NNE	25.1	0.4	NNE
6.	18:00-19:00	24.3	0.0	NE	28.8	0.0	NE	29.0	0.4	WNW	23.9	0.4	ESE
7.	19:00-20:00	24.1	0.0	N	27.4	0.0	NE	25.9	0.4	WNW	24.0	0.4	NNE
8.	20:00-21:00	23.9	0.0	N	27.2	0.0	NE	25.2	0.4	NNE	24.2	0.0	ENE
9.	21:00-22:00	23.7	0.0	N	26.7	0.4	NE	25.3	0.4	WNW	23.9	0.9	ENE
10.	22:00-23:00	23.6	0.4	NNE	26.7	0.4	NNE	25.2	0.4	WNW	23.8	0.0	NE
11.	23:00-00:00	23.7	0.4	NE	26.4	0.4	NE	25.0	0.4	WNW	23.8	0.0	NE
12.	00:00-01:00	23.6	0.4	NNE	25.8	0.4	NE	25.0	0.4	NNE	23.6	0.0	NE
13.	01:00-02:00	23.2	0.4	NE	25.3	0.4	ENE	25.2	0.4	NE	23.8	0.0	NE
14.	02:00-03:00	23.1	0.4	NNE	25.2	0.4	NNE	24.8	0.4	NE	23.9	0.0	NE
15.	03:00-04:00	22.9	0.4	NE	25.3	0.4	NE	24.8	0.4	NE	23.8	0.0	NE
16.	04:00-05:00	22.8	0.4	NNE	25.1	0.4	NE	24.6	0.4	NE	23.6	0.0	NE
17.	05:00-06:00	22.8	0.4	NE	24.6	0.4	NE	24.2	0.4	NE	23.2	0.0	NE
18.	06:00-07:00	22.8	0.4	NNE	24.4	0.4	NE	23.9	0.4	NE	22.9	0.0	NE
19.	07:00-08:00	23.8	0.4	NE	26.2	0.0	NE	24.8	0.4	NE	24.0	0.0	NE
20.	08:00-09:00	26.8	0.4	NNE	29.0	0.9	NNE	27.1	0.4	WSW	25.7	0.9	NE
21.	09:00-10:00	28.9	0.4	NE	30.7	0.9	NNE	30.0	0.0	WNW	28.3	0.9	NE
22.	10:00-11:00	31.1	0.4	NE	32.2	0.9	NNE	31.6	0.9	WNW	30.8	0.9	NE
23.	11:00-12:00	33.3	0.4	NE	32.4	0.9	NNE	31.9	0.9	WNW	31.9	0.9	NE
24.	12:00-13:00	39.5	0.0	NNE	39.5	0.4	WNW	32.3	0.4	WNW	34.9	0.9	NNE
Average		25.6	0.4	-	29.2	0.4	-	28.8	0.5	-	26.0	0.3	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/13-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result								
		โรงเรียนวัดศรีเทพสังฆาราม								
		24-25/08/24			25-26/08/24			26-27/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	35.9	0.4	WNW	32.3	0.4	ENE	34.0	0.4	NNE
2.	14:00-15:00	35.1	0.9	NNE	25.3	0.4	ENE	34.6	0.4	W
3.	15:00-16:00	36.6	0.9	WNW	23.9	0.4	SE	33.7	0.4	NE
4.	16:00-17:00	35.1	0.4	ESE	23.9	0.4	ESE	31.4	2.2	NNE
5.	17:00-18:00	31.0	0.4	NNE	24.7	0.4	SE	29.7	0.4	S
6.	18:00-19:00	27.7	0.4	ENE	24.4	0.4	N	27.7	0.4	N
7.	19:00-20:00	26.5	0.4	ENE	24.4	0.4	NNE	26.6	0.4	N
8.	20:00-21:00	25.9	0.4	ENE	24.2	0.4	SE	25.9	0.4	ENE
9.	21:00-22:00	25.7	0.4	ENE	24.2	0.4	ESE	25.4	0.4	ENE
10.	22:00-23:00	25.4	0.4	ENE	24.3	0.4	NW	25.1	0.4	NW
11.	23:00-00:00	24.9	0.4	ENE	24.3	0.4	ENE	24.8	0.4	ENE
12.	00:00-01:00	25.1	0.4	ENE	24.6	0.4	NE	24.4	0.4	NE
13.	01:00-02:00	24.8	0.4	ENE	23.3	0.4	NW	24.2	0.4	NW
14.	02:00-03:00	24.5	0.4	ENE	22.9	0.4	SE	24.4	0.4	ENE
15.	03:00-04:00	24.1	0.4	ENE	23.1	0.4	ESE	24.4	0.4	NW
16.	04:00-05:00	24.2	0.4	ENE	23.0	0.0	SE	24.3	0.4	ENE
17.	05:00-06:00	23.3	1.3	ENE	22.9	0.9	SE	24.2	0.4	NE
18.	06:00-07:00	22.4	0.4	ENE	22.8	0.9	NW	24.4	0.4	NW
19.	07:00-08:00	23.6	0.4	NE	23.1	0.9	ENE	25.4	1.3	NW
20.	08:00-09:00	24.9	0.9	NW	23.7	0.0	NE	25.1	1.3	ENE
21.	09:00-10:00	27.6	0.9	NW	25.7	0.4	NW	25.1	0.0	NW
22.	10:00-11:00	29.5	1.3	ENE	27.5	0.4	NE	32.2	0.0	ENE
23.	11:00-12:00	32.2	0.4	NE	29.0	0.4	NNE	31.7	0.0	NW
24.	12:00-13:00	34.7	0.4	NW	29.3	0.9	ESE	31.3	0.0	ENE
Average		27.9	0.6	-	24.9	0.5	-	27.5	0.5	-

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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/14-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result											
		มัสยิดฟักอุบลามิ											
		20-21/08/24			21-22/08/24			22-23/08/24			23-24/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	30.3	1.3	ENE	27.7	0.9	ENE	27.7	1.3	ENE	31.0	1.8	ENE
2.	15:00-16:00	30.7	1.8	ENE	26.1	0.0	ESE	27.1	0.0	ENE	30.9	1.8	ENE
3.	16:00-17:00	30.3	0.9	ENE	25.2	0.4	ESE	25.6	0.0	ESE	31.1	1.3	ENE
4.	17:00-18:00	25.4	0.0	ESE	24.4	0.4	ESE	26.8	0.0	ESE	30.3	0.9	ENE
5.	18:00-19:00	24.3	0.4	ESE	24.2	0.4	ESE	26.4	0.0	ENE	29.4	0.9	ENE
6.	19:00-20:00	24.3	0.4	ESE	24.3	0.4	ESE	26.0	0.0	ENE	27.9	0.0	ESE
7.	20:00-21:00	24.2	0.4	ESE	24.2	0.4	ESE	25.3	0.0	ENE	27.3	0.0	ESE
8.	21:00-22:00	24.3	0.4	ESE	24.3	0.4	ESE	25.1	0.0	ENE	26.7	0.0	ESE
9.	22:00-23:00	24.6	0.4	SE	25.0	0.4	ESE	24.8	0.0	ENE	26.3	0.0	ESE
10.	23:00-00:00	24.4	0.4	ESE	26.7	0.4	ESE	24.6	0.0	ENE	25.8	0.0	ESE
11.	00:00-01:00	24.3	0.4	ESE	24.3	0.4	E	25.5	0.0	ESE	25.5	0.0	ESE
12.	01:00-02:00	24.6	0.4	ENE	24.6	0.4	E	25.9	0.0	ESE	25.7	0.0	ENE
13.	02:00-03:00	24.7	0.4	ENE	24.7	0.4	E	25.6	0.0	E	25.7	0.0	ESE
14.	03:00-04:00	24.6	0.4	ENE	24.6	0.4	ESE	25.2	0.0	ESE	25.2	0.0	ESE
15.	04:00-05:00	24.4	0.4	ESE	24.6	0.4	ESE	25.0	0.0	E	25.1	0.0	ENE
16.	05:00-06:00	24.0	0.4	E	24.1	0.4	ESE	23.9	2.2	NNE	25.1	0.4	ENE
17.	06:00-07:00	23.7	0.4	E	23.7	0.4	ESE	23.2	0.0	ENE	23.2	0.0	ENE
18.	07:00-08:00	23.8	0.4	E	23.6	0.4	ESE	23.6	0.0	ENE	23.4	0.0	ESE
19.	08:00-09:00	25.6	0.4	E	24.6	0.4	E	24.2	0.4	SE	24.1	0.4	ESE
20.	09:00-10:00	28.1	0.4	ESE	26.5	0.4	ENE	27.3	0.4	ESE	25.8	0.4	SE
21.	10:00-11:00	29.5	0.4	ENE	28.7	0.4	ENE	29.6	0.9	ENE	29.2	0.9	ENE
22.	11:00-12:00	30.4	1.3	ENE	30.7	1.3	E	27.8	0.9	ENE	29.7	0.9	ENE
23.	12:00-13:00	29.7	1.3	ENE	30.2	0.9	ENE	30.0	1.8	ENE	30.7	0.9	ENE
24.	13:00-14:00	28.7	1.3	ENE	29.8	0.9	ENE	30.4	1.3	ENE	30.9	0.9	ENE
Average		26.2	0.6	-	25.7	0.5	-	26.1	0.4	-	27.3	0.5	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD) = องศา

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/15-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result								
		มลพิษฟลูอออานี								
		24-25/08/24			25-26/08/24			26-27/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	26.2	1.3	ENE	30.2	0.4	ENE	31.2	1.3	ENE
2.	15:00-16:00	25.5	0.0	ESE	30.9	0.9	ENE	31.3	0.9	ENE
3.	16:00-17:00	24.1	0.0	ESE	30.2	0.4	ENE	30.5	0.4	ENE
4.	17:00-18:00	24.8	0.0	SE	29.8	0.4	ENE	28.9	0.4	ENE
5.	18:00-19:00	25.1	0.0	ENE	29.3	0.4	ENE	27.8	0.4	ENE
6.	19:00-20:00	25.2	0.0	ENE	27.8	0.4	ENE	27.2	0.4	ENE
7.	20:00-21:00	24.9	0.0	ENE	27.1	0.4	E	26.6	0.4	ESE
8.	21:00-22:00	24.8	0.0	E	26.4	0.4	ESE	26.2	0.4	SE
9.	22:00-23:00	24.9	0.0	ESE	26.0	0.4	ESE	25.7	0.4	ESE
10.	23:00-00:00	24.9	0.0	ESE	25.7	0.4	ESE	24.9	0.4	E
11.	00:00-01:00	24.8	0.0	ESE	25.3	0.4	ESE	24.8	0.4	ESE
12.	01:00-02:00	24.2	0.9	ENE	25.1	0.4	ESE	23.9	0.4	ENE
13.	02:00-03:00	23.8	0.0	ENE	24.9	0.4	ESE	23.9	0.4	ENE
14.	03:00-04:00	23.9	0.0	ENE	25.2	0.4	ESE	23.8	0.4	ESE
15.	04:00-05:00	23.7	0.0	ENE	25.2	0.4	ESE	23.8	0.4	ENE
16.	05:00-06:00	23.7	0.0	E	25.0	0.4	ESE	23.6	0.4	ENE
17.	06:00-07:00	23.6	0.4	ENE	24.8	0.4	E	23.6	0.4	ENE
18.	07:00-08:00	23.7	0.4	E	25.5	0.4	ESE	23.7	0.4	ESE
19.	08:00-09:00	24.1	0.4	ESE	25.4	0.4	ENE	24.1	0.4	ESE
20.	09:00-10:00	25.0	0.4	ESE	26.3	0.4	ESE	25.3	0.4	ESE
21.	10:00-11:00	26.9	0.4	ENE	29.1	1.3	ENE	27.1	0.4	ENE
22.	11:00-12:00	27.9	0.4	ENE	30.2	1.3	ENE	27.9	0.9	ENE
23.	12:00-13:00	28.4	0.4	ESE	30.6	1.8	ENE	28.3	0.4	ENE
24.	13:00-14:00	28.9	0.4	ENE	31.0	1.3	ENE	29.1	0.4	ENE
Average		25.1	0.2	-	27.4	0.6	-	26.4	0.5	-

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2988/16-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

Item	Time	Result											
		บ้านกุงเขียว											
		20-21/08/24			21-22/08/24			22-23/08/24			23-24/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	15:00-16:00	30.8	0.9	ENE	24.3	0.0	ENE	24.6	0.0	ENE	30.7	0.9	ENE
2.	16:00-17:00	29.9	0.9	ENE	24.9	0.0	ESE	24.6	0.4	ESE	30.3	0.9	E
3.	17:00-18:00	30.2	0.4	ESE	25.2	0.0	ESE	25.0	0.4	SE	29.8	0.9	E
4.	18:00-19:00	28.8	0.4	ENE	25.1	0.4	E	25.2	0.4	ESE	28.4	0.9	ENE
5.	19:00-20:00	27.6	0.4	ENE	24.9	0.4	ENE	25.1	0.4	E	27.3	0.9	ENE
6.	20:00-21:00	27.0	0.4	ENE	24.9	0.4	ESE	24.8	0.4	SE	26.9	0.0	E
7.	21:00-22:00	26.2	0.4	ENE	25.0	0.4	ESE	24.9	0.4	ESE	26.1	0.0	ESE
8.	22:00-23:00	25.9	0.4	ENE	26.1	0.4	ESE	24.9	0.4	ESE	25.8	0.4	E
9.	23:00-00:00	25.7	0.4	ENE	25.6	0.4	ENE	24.9	0.4	ESE	25.6	0.4	E
10.	00:00-01:00	25.2	0.4	ENE	25.6	0.4	ESE	24.7	0.4	ESE	25.2	0.4	E
11.	01:00-02:00	25.1	0.4	ENE	25.7	0.4	E	23.8	0.4	NE	25.1	0.4	E
12.	02:00-03:00	24.9	0.4	ENE	25.4	0.4	ENE	23.9	0.4	ENE	25.1	0.4	ESE
13.	03:00-04:00	25.2	0.4	ENE	25.1	0.4	ESE	23.6	0.4	ENE	25.3	0.4	E
14.	04:00-05:00	25.0	0.4	ENE	24.9	0.0	ESE	23.7	0.4	ESE	25.0	0.4	E
15.	05:00-06:00	24.9	0.4	ENE	23.4	1.3	ENE	23.6	0.4	ESE	24.9	0.4	E
16.	06:00-07:00	24.9	0.4	ENE	23.3	0.0	ENE	23.6	0.4	ESE	25.0	0.4	E
17.	07:00-08:00	25.5	0.4	ESE	23.8	0.0	SE	23.8	0.4	ENE	25.7	0.4	ESE
18.	08:00-09:00	25.3	0.4	ENE	24.9	0.4	ENE	24.3	0.4	ESE	25.4	0.4	ESE
19.	09:00-10:00	27.2	0.4	ESE	28.0	0.4	ENE	25.8	0.4	ENE	28.5	0.4	ENE
20.	10:00-11:00	29.9	0.4	ENE	29.8	0.4	ENE	27.6	0.4	ENE	30.6	1.8	ENE
21.	11:00-12:00	31.3	0.9	ENE	30.3	0.9	ENE	28.3	0.4	ENE	30.9	1.8	ENE
22.	12:00-13:00	30.2	0.9	ENE	31.4	0.9	ENE	28.6	0.4	ESE	30.7	1.8	ENE
23.	13:00-14:00	25.5	0.0	SE	30.1	1.3	ENE	29.8	0.4	ENE	30.3	1.8	ENE
24.	14:00-15:00	25.0	0.0	ESE	25.3	0.4	SE	30.4	0.4	ENE	28.2	1.8	ENE
Average		27.0	0.5	-	26.0	0.4	-	25.4	0.4	-	27.4	0.8	-

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



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

ค้นฉบับ

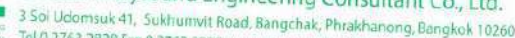
Report No. : R24-2988/17-43
Report Date : September 4, 2024
Sampling Date : August 20-27, 2024
Type of Sample : WS & WD
Job No. : 5670736/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
Address : ตำบลสำนักขาม อำเภอสงขลา จังหวัดสงขลา

Job No.		: 5670736/Aug								
Item	Time	Result								
		บ้านกรสิขาร								
		24-25/08/24			25-26/08/24			25-27/08/24		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	15:00-15:00	27.4	0.0	ENE	24.1	0.4	ENE	30.3	0.9	ENE
2.	16:00-17:00	28.4	0.4	ENE	24.7	0.4	ESE	29.9	0.9	ENE
3.	17:00-18:00	27.6	0.4	ENE	25.1	0.4	ESE	29.6	0.4	ENE
4.	18:00-19:00	27.1	0.4	E	25.2	0.4	ENE	28.2	0.4	ENE
5.	19:00-20:00	26.5	0.4	ESE	25.1	0.4	E	27.2	0.4	ENE
6.	20:00-21:00	26.8	0.4	ESE	24.8	0.4	E	26.7	0.4	ENE
7.	21:00-22:00	26.3	0.4	ESE	25.0	0.4	E	26.0	0.4	ENE
8.	22:00-23:00	26.0	0.4	SE	24.9	0.4	E	25.8	0.4	ENE
9.	23:00-00:00	25.5	0.4	ESE	24.8	0.4	ESE	25.4	0.4	ENE
10.	00:00-01:00	25.6	0.4	ESE	24.8	0.4	ENE	25.1	0.4	ENE
11.	01:00-02:00	25.8	0.4	E	23.7	0.4	ESE	24.9	0.4	ENE
12.	02:00-03:00	25.3	0.4	ESE	23.9	0.4	ESE	25.2	0.4	ENE
13.	03:00-04:00	25.1	0.4	ENE	23.6	0.4	ENE	25.3	0.4	ENE
14.	04:00-05:00	25.0	0.4	ENE	23.7	0.4	ENE	25.0	0.4	ENE
15.	05:00-06:00	23.3	0.4	ENE	23.6	0.4	ENE	24.8	0.4	ENE
16.	06:00-07:00	23.4	0.0	ENE	23.6	0.0	ESE	24.9	0.4	ESE
17.	07:00-08:00	23.8	0.4	E	23.9	0.0	ENE	24.7	0.4	ESE
18.	08:00-09:00	25.2	0.9	ESE	24.5	0.0	ESE	25.1	0.4	ENE
19.	09:00-10:00	28.6	0.4	ENE	26.6	0.0	ENE	25.5	0.4	ESE
20.	10:00-11:00	29.7	0.4	ENE	27.4	0.4	ENE	25.8	0.4	ESE
21.	11:00-12:00	30.6	0.4	ENE	28.2	0.4	ENE	25.4	0.0	ESE
22.	12:00-13:00	30.7	0.9	ENE	29.1	0.0	ENE	29.8	1.3	ENE
23.	13:00-14:00	29.7	1.8	ENE	30.1	0.4	ENE	30.7	1.3	ENE
24.	14:00-15:00	25.0	0.0	ESE	30.5	0.9	ENE	31.3	0.9	ENE
Average		26.6	0.5	-	25.5	0.3	-	26.8	0.5	-

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Tel: 02763 2828 Fax: 02763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



MSC-TISI-TIS 17023
TESTING 0207

ผู้วิเคราะห์

: โครงการงานที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตอุตสาหกรรมมาตहतและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (จัดนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
 : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไยนิคม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา 90320
 : โทรศัพท์: 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
 : บ้านถ่านนอก
 : ลาภาคในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : * , ** , ***
 : * , ** , ***
 : บำบัดสกร สวนศรี
 : นางสาวเจตจิรพร ช่างสะอาด
 : วันรับส่งตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567
 : วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567
 : วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
 : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001386
 : เลขที่งาน : 2024-004843
 : หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0001 - T24BE412-0003

			หมายเลขบัญชีการ : T24BE412-0001 - T24BE412-0003		
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านด่านนอก		
			*	**	***
			T24BE412-0001	T24BE412-0002	T24BE412-0003
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.032	0.036
ค่าเฉลี่ยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	0.017	0.024
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10

TSP

PM10

1998

* ค่าความเทียบสมการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
 * วิกฤตภัยแล้งเวลา 09:00 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567
 * วิกฤตภัยแล้งเวลา 09:00 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567
 * วิกฤตภัยแล้งเวลา 09:00 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคาร
งานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
สถานที่ชักข้ออ้าง : บ้านด่านนอก
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักข้ออ้าง : **, **, ****
เวลาที่ชักข้ออ้าง : **, **, ****
ผู้ชักข้ออ้าง : นายศุภกร สอนศรี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาธิพร ทาสระวาด

วันที่รับข้ออ้าง : 26 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001387
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0004 - T24BE412-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านด่านนอก			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T24BE412-0004 0.039	T24BE412-0005 0.041	T24BE412-0006 0.039	T24BE412-0007 0.048
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.026	0.025	0.033
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567
**** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคาร
สำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)
ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
สถานที่ชักข้ออ้าง : โรงเรียนวัดศรีวัดสังฆาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักข้ออ้าง : *, **, ***
เวลาที่ชักข้ออ้าง : *, **, ***
ผู้ชักข้ออ้าง : นายศุภกร สอนศรี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาธิพร ทาสระวาด

วันที่รับข้ออ้าง : 26 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001389
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0008 - T24BE412-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนวัดศรีวัดสังฆาราม		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T24BE412-0008 0.033	T24BE412-0009 0.037	T24BE412-0010 0.044
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018	0.017	0.022
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีโพธิ์เสด็จธาราม

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : **, ***, ****

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุกกร สอนศรี

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะลา

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001391

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0011 - T24BE412-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนวัดศรีโพธิ์เสด็จธาราม			
			* T24BE412-0011	** T24BE412-0012	*** T24BE412-0013	**** T24BE412-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	0.046	0.060	0.092
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.023	0.025	0.040
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567

** : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567

*** : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567

**** : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุตฺตอิสลามีย์

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุกกร สอนศรี

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะลา

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001393

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0015 - T24BE412-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			มัสยิดสุตฺตอิสลามีย์		
			* T24BE412-0015	** T24BE412-0016	*** T24BE412-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.080	0.090	0.075
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.045	0.047	0.047
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567

** : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567

*** : เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไยขาว อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บัณฑิตวิทยาลัย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภกร สวนศรี

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎารัตน์ ทาละอา

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001394

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T248E412-0018 - T248E412-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			นิคมอุตสาหกรรม			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T248E412-0018	T248E412-0019	T248E412-0020	T248E412-0021
			0.067	0.148	0.119	0.131
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)				
			0.049	0.073	0.063	0.072
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : ค่าความเข้มข้นสารมลพิษที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567
** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567
*** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567
**** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไยขาว อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านกงสีขาว

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภกร สวนศรี

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎารัตน์ ทาละอา

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001395

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T248E412-0022 - T248E412-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บ้านกงสีขาว		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T248E412-0022	T248E412-0023	T248E412-0024
			0.040	0.037	0.043
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)			
			0.024	0.019	0.026
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : ค่าความเข้มข้นสารมลพิษที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567
** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567
*** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th

สถานที่วัดค่าอย่าง : บ้านกงลิขาว

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 26-30 ธันวาคม 2567

เวลาที่รับตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

เวลาที่วิเคราะห์ : * , ** , *** , ****

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001395

ผู้วิเคราะห์ : นายศุภกร สวนศรี

เลขที่งาน : 2024-004893

หมายเหตุ : นางสาวเจตวันพร ทาสะอาด

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0025 - T24BE412-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านกงลิขาว			
			* T24BE412-0025	** T24BE412-0026	*** T24BE412-0027	**** T24BE412-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.050	0.049	0.049	0.060
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018	0.031	0.024	0.028
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเพื่อตรวจสอบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567
** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567
*** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567
**** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th

สถานที่ตรวจวัด : บ้านคันทน

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 17-24 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด : 17-24 ธันวาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีการตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร สวนศรี

วันที่วิเคราะห์ : 17-24 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000106

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0001 - T24BE412-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บ้านคันทน		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0001	18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0002	19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0003
07:00-08:00 น.	0.0027	0.0026	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0025	0.0025
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0025	0.0023
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0024	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0022	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0022	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0024	0.0027	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0031	0.0029
15:00-16:00 น.	0.0031	0.0031	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0030	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0026	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0023	0.0029	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0023	0.0028	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0022	0.0029	0.0026
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0027	0.0027
22:00-23:00 น.	0.0018	0.0027	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0027	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0024	0.0027	0.0023
01:00-02:00 น.	0.0028	0.0027	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0026	0.0022
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0026	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0026	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0027	0.0028
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0027	0.0026

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีเอสเออีแอลกอฮอล์			
	บ้านด่านนอก			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T24BE412-0004	21 - 22 ธันวาคม 2567 T24BE412-0005	22 - 23 ธันวาคม 2567 T24BE412-0006	23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0007
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0020	0.0027	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0016	0.0025	0.0015
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0015	0.0023	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0018	0.0026	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0023	0.0026	0.0021
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0029	0.0029	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0030	0.0030	0.0025
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0031	0.0030	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0028	0.0031	0.0031	0.0029
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0031	0.0030	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0029	0.0031	0.0026
18:00-19:00 น.	0.0026	0.0028	0.0029	0.0023
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0032	0.0028	0.0023
20:00-21:00 น.	0.0028	0.0032	0.0025	0.0023
21:00-22:00 น.	0.0031	0.0031	0.0023	0.0023
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0030	0.0023	0.0023
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0034	0.0024	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0025	0.0033	0.0024	0.0028
01:00-02:00 น.	0.0023	0.0033	0.0024	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0022	0.0030	0.0025	0.0028
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0030	0.0027	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0025	0.0029	0.0028	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0030	0.0027	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0031	0.0023	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0028	0.0027	0.0025

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา)
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำราญ อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรือนวัดศรีโพธิ์สังฆาราม
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	: 17-24 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *
วิธีการตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร สานศิริ
วันที่รับตัวอย่าง	: 17-24 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 17-24 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000107
เลขที่งาน	: 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BE412-0008 - T24BE412-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีเอสเออีแอลกอฮอล์		
	โรงเรือนวัดศรีโพธิ์สังฆาราม		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0008	18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0009	19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0010
07:00-08:00 น.	0.0028	0.0026	0.0028
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0023	0.0024
09:00-10:00 น.	0.0024	0.0024	0.0022
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0022	0.0022
11:00-12:00 น.	0.0024	0.0024	0.0023
12:00-13:00 น.	0.0024	0.0027	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0023	0.0029	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0030	0.0031
15:00-16:00 น.	0.0025	0.0030	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0031	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0026	0.0029	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0025	0.0029	0.0026
19:00-20:00 น.	0.0023	0.0028	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0030	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0028	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0028	0.0032
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0023	0.0033
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0022	0.0032
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0019	0.0031
02:00-03:00 น.	0.0026	0.0020	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0023	0.0028
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0024	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0028	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0028	0.0027
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0026	0.0028



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีอีเออร์ไดออกไซด์			
	โรงเจีบบริคเตอรี่เตสสิ่งขาราม			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T248E412-0011	21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0012	22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0013	23 - 24 ธันวาคม 2567 T248E412-0014
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0021
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0023	0.0023	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0025	0.0024	0.0021	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0024	0.0022	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0024	0.0025	0.0025	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0025	0.0026	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0026	0.0029	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0027	0.0031	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0027	0.0028	0.0033	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0028	0.0034	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0031	0.0032	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0026	0.0029	0.0029	0.0026
19:00-20:00 น.	0.0024	0.0029	0.0026	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0029	0.0024	0.0027
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0029	0.0025	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0029	0.0029	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0027	0.0030	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0028	0.0028	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0030	0.0026	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0025	0.0031	0.0027	0.0027
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0028	0.0026	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0025	0.0025	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0023	0.0024	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0027	0.0027	0.0025

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมบางพลีและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษวังน้อยสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	มัสยิดหิญาฮ์ฮาลิม		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	*		
วิธีตรวจวัด	UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร สวนศรี		
	วันที่รับตัวอย่าง	17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568	
	เลขที่ในรายงานผล	2025-U000108	
	เลขที่งาน	2024-004843	
	หมายเลขปฏิบัติการ	T248E412-0015 - T248E412-0021	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีอีเออร์ไดออกไซด์		
	มัสยิดหิญาฮ์ฮาลิม		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T248E412-0015	18 - 19 ธันวาคม 2567 T248E412-0016	19 - 20 ธันวาคม 2567 T248E412-0017
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0024	0.0024
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0023	0.0025
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0021	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0022	0.0022	0.0024
11:00-12:00 น.	0.0024	0.0021	0.0026
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0020	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0022	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0024	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0025	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0026	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0026	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0029	0.0027
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0026	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0026	0.0026
21:00-22:00 น.	0.0025	0.0022	0.0023
22:00-23:00 น.	0.0021	0.0021	0.0021
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0019	0.0023
00:00-01:00 น.	0.0021	0.0018	0.0024
01:00-02:00 น.	0.0024	0.0020	0.0026
02:00-03:00 น.	0.0025	0.0022	0.0026
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0025	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0026	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0025	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0025	0.0026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0023	0.0026



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอโรไดออกไซด์			
	มัสตัสทีลลูมิส			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T24BE412-0018	21 - 22 ธันวาคม 2567 T24BE412-0019	22 - 23 ธันวาคม 2567 T24BE412-0020	23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0021
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0024	0.0028	0.0022
08:00-09:00 น.	0.0023	0.0025	0.0025	0.0019
09:00-10:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0021
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0019	0.0025	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0024	0.0019	0.0026	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0020	0.0028	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0023	0.0026	0.0028
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0026	0.0026	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0026	0.0028	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029	0.0033
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0028	0.0028	0.0034
19:00-20:00 น.	0.0025	0.0029	0.0026	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0029	0.0024	0.0029
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0028	0.0022	0.0028
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0031	0.0020	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0031	0.0019	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0024	0.0033	0.0019	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0025	0.0033	0.0023	0.0027
02:00-03:00 น.	0.0024	0.0032	0.0024	0.0026
03:00-04:00 น.	0.0025	0.0030	0.0026	0.0024
04:00-05:00 น.	0.0025	0.0029	0.0023	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0030	0.0024	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0030	0.0022	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0027	0.0024	0.0027

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอ่าวสารสิน		
ชื่อลูกค้า	งานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (ติดตามอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไย อำเภอสระละโว้ จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	บ้านกงสีขาว		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	*		
วิธีตรวจวัด	UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร สวนศรี		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000109	
	เลขที่งาน	: 2024-004843	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BE412-0022 - T24BE412-0028	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอโรไดออกไซด์		
	บ้านกงสีขาว		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0022	18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0023	19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0024
07:00-08:00 น.	0.0027	0.0025	0.0017
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0023	0.0016
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0022	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0026	0.0024	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0024	0.0024	0.0022
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0026	0.0023
13:00-14:00 น.	0.0024	0.0027	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0028	0.0028
15:00-16:00 น.	0.0028	0.0028	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0027	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0031	0.0026	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0026	0.0031
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0025	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0026	0.0025	0.0029
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0023	0.0028
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0022	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0022	0.0028
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0022	0.0028
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0022	0.0025
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0023	0.0024
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0025	0.0023
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0024	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0022	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0019	0.0026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0024	0.0025



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน			
	บ้านทงลิษา			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T24BE412-0025	21 - 22 ธันวาคม 2567 T24BE412-0026	22 - 23 ธันวาคม 2567 T24BE412-0027	23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0028
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0031	0.0024	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0026	0.0025	0.0019
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0023	0.0024	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0020	0.0021	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0024	0.0021	0.0020	0.0022
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0022	0.0020	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0026	0.0023	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0030	0.0023	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0034	0.0028	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0026	0.0034	0.0027	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0025	0.0032	0.0031	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0027	0.0032	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0028	0.0031	0.0022
21:00-22:00 น.	0.0030	0.0030	0.0030	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0030	0.0028	0.0019
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0029	0.0027	0.0018
00:00-01:00 น.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0025	0.0025	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0027	0.0024	0.0026	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0024	0.0025	0.0023
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0025	0.0027	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0024	0.0025	0.0023
06:00-07:00 น.	0.0032	0.0021	0.0023	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0027	0.0026	0.0023

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมบางปะกงและการดำเนินการ งานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	บ้านด่านนอก		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	-		
วิธีตรวจวัด	CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร สอนศรี		
	วันที่รับตัวอย่าง	17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000093	
	เลขที่งาน	2024-004843	
	หมายเลขปฏิบัติการ	T24BE412-0001 - T24BE412-0007	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	บ้านด่านนอก		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0001	18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0002	19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0003
07:00-08:00 น.	0.0098	0.0101	0.0097
08:00-09:00 น.	0.0087	0.0087	0.0091
09:00-10:00 น.	0.0080	0.0080	0.0087
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0082	0.0085
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0090	0.0088
12:00-13:00 น.	0.0092	0.0097	0.0093
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0102	0.0104
14:00-15:00 น.	0.0092	0.0105	0.0111
15:00-16:00 น.	0.0091	0.0108	0.0118
16:00-17:00 น.	0.0091	0.0109	0.0119
17:00-18:00 น.	0.0096	0.0109	0.0124
18:00-19:00 น.	0.0102	0.0108	0.0123
19:00-20:00 น.	0.0103	0.0105	0.0122
20:00-21:00 น.	0.0100	0.0099	0.0114
21:00-22:00 น.	0.0091	0.0093	0.0109
22:00-23:00 น.	0.0086	0.0092	0.0103
23:00-00:00 น.	0.0086	0.0093	0.0102
00:00-01:00 น.	0.0089	0.0097	0.0101
01:00-02:00 น.	0.0090	0.0097	0.0102
02:00-03:00 น.	0.0090	0.0097	0.0103
03:00-04:00 น.	0.0094	0.0099	0.0105
04:00-05:00 น.	0.0103	0.0104	0.0108
05:00-06:00 น.	0.0111	0.0106	0.0112
06:00-07:00 น.	0.0111	0.0104	0.0112



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บ้านด่านนอก			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T248E412-0004	21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0005	22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0006	23 - 24 ธันวาคม 2567 T248E412-0007
07:00-08:00 น.	0.0108	0.0089	0.0100	0.0096
08:00-09:00 น.	0.0099	0.0082	0.0090	0.0087
09:00-10:00 น.	0.0090	0.0079	0.0084	0.0081
10:00-11:00 น.	0.0086	0.0082	0.0081	0.0083
11:00-12:00 น.	0.0089	0.0085	0.0084	0.0091
12:00-13:00 น.	0.0092	0.0088	0.0084	0.0099
13:00-14:00 น.	0.0099	0.0092	0.0092	0.0106
14:00-15:00 น.	0.0103	0.0095	0.0101	0.0113
15:00-16:00 น.	0.0109	0.0100	0.0113	0.0119
16:00-17:00 น.	0.0109	0.0105	0.0117	0.0121
17:00-18:00 น.	0.0108	0.0109	0.0116	0.0121
18:00-19:00 น.	0.0105	0.0113	0.0111	0.0120
19:00-20:00 น.	0.0101	0.0115	0.0108	0.0122
20:00-21:00 น.	0.0099	0.0116	0.0108	0.0123
21:00-22:00 น.	0.0100	0.0117	0.0110	0.0123
22:00-23:00 น.	0.0105	0.0117	0.0111	0.0116
23:00-00:00 น.	0.0106	0.0111	0.0108	0.0110
00:00-01:00 น.	0.0105	0.0101	0.0110	0.0111
01:00-02:00 น.	0.0102	0.0088	0.0113	0.0117
02:00-03:00 น.	0.0102	0.0084	0.0116	0.0121
03:00-04:00 น.	0.0105	0.0085	0.0115	0.0120
04:00-05:00 น.	0.0110	0.0098	0.0112	0.0113
05:00-06:00 น.	0.0108	0.0106	0.0110	0.0110
06:00-07:00 น.	0.0102	0.0109	0.0105	0.0106

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำปาว อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์: 08 1608 6440 อีเมล: sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	โรงเรียนวัดศรีโพธิ์สังฆาราม		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	17-24 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568
วิธีตรวจวัด	CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000094
ผู้ตรวจวัด	นายสุกกร สอนศรี	เลขที่งาน	2024-004843
		หมายเลขปฏิบัติการ	T248E412-0008 - T248E412-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนวัดศรีโพธิ์สังฆาราม		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T248E412-0008	18 - 19 ธันวาคม 2567 T248E412-0009	19 - 20 ธันวาคม 2567 T248E412-0010
07:00-08:00 น.	0.0105	0.0108	0.0112
08:00-09:00 น.	0.0099	0.0099	0.0101
09:00-10:00 น.	0.0096	0.0092	0.0091
10:00-11:00 น.	0.0096	0.0091	0.0087
11:00-12:00 น.	0.0092	0.0095	0.0089
12:00-13:00 น.	0.0084	0.0099	0.0089
13:00-14:00 น.	0.0082	0.0107	0.0095
14:00-15:00 น.	0.0084	0.0112	0.0102
15:00-16:00 น.	0.0093	0.0119	0.0112
16:00-17:00 น.	0.0103	0.0122	0.0117
17:00-18:00 น.	0.0112	0.0124	0.0117
18:00-19:00 น.	0.0115	0.0126	0.0117
19:00-20:00 น.	0.0115	0.0128	0.0118
20:00-21:00 น.	0.0113	0.0130	0.0118
21:00-22:00 น.	0.0111	0.0130	0.0113
22:00-23:00 น.	0.0110	0.0127	0.0109
23:00-00:00 น.	0.0112	0.0123	0.0107
00:00-01:00 น.	0.0114	0.0117	0.0110
01:00-02:00 น.	0.0116	0.0114	0.0111
02:00-03:00 น.	0.0114	0.0111	0.0111
03:00-04:00 น.	0.0113	0.0111	0.0112
04:00-05:00 น.	0.0116	0.0115	0.0117
05:00-06:00 น.	0.0119	0.0118	0.0123
06:00-07:00 น.	0.0118	0.0120	0.0121



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรือนวัดศรีเวียงสงขาราม			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T248E412-0011	21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0012	22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0013	23 - 24 ธันวาคม 2567 T248E412-0014
07:00-08:00 น.	0.0111	0.0105	0.0104	0.0106
08:00-09:00 น.	0.0095	0.0090	0.0091	0.0099
09:00-10:00 น.	0.0087	0.0082	0.0084	0.0095
10:00-11:00 น.	0.0086	0.0081	0.0085	0.0095
11:00-12:00 น.	0.0093	0.0091	0.0096	0.0096
12:00-13:00 น.	0.0101	0.0098	0.0107	0.0096
13:00-14:00 น.	0.0113	0.0105	0.0116	0.0096
14:00-15:00 น.	0.0125	0.0106	0.0121	0.0098
15:00-16:00 น.	0.0135	0.0108	0.0124	0.0101
16:00-17:00 น.	0.0137	0.0109	0.0124	0.0106
17:00-18:00 น.	0.0134	0.0112	0.0120	0.0107
18:00-19:00 น.	0.0128	0.0115	0.0115	0.0108
19:00-20:00 น.	0.0125	0.0120	0.0110	0.0106
20:00-21:00 น.	0.0122	0.0120	0.0111	0.0107
21:00-22:00 น.	0.0120	0.0120	0.0112	0.0106
22:00-23:00 น.	0.0117	0.0116	0.0111	0.0102
23:00-00:00 น.	0.0115	0.0116	0.0102	0.0102
00:00-01:00 น.	0.0115	0.0114	0.0098	0.0106
01:00-02:00 น.	0.0116	0.0116	0.0092	0.0117
02:00-03:00 น.	0.0116	0.0113	0.0093	0.0121
03:00-04:00 น.	0.0117	0.0115	0.0093	0.0124
04:00-05:00 น.	0.0118	0.0117	0.0106	0.0119
05:00-06:00 น.	0.0120	0.0119	0.0112	0.0118
06:00-07:00 น.	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมบางปะกงและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษม ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	มัสยิดหิญาซุลลามิ		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	17-24 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568
วิธีการตรวจวัด	CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000100
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร ส่วนศรี	เลขที่งาน	2024-004843
		หมายเลขปฏิบัติการ	T248E412-0015 - T248E412-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	มัสยิดหิญาซุลลามิ		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T248E412-0015	18 - 19 ธันวาคม 2567 T248E412-0016	19 - 20 ธันวาคม 2567 T248E412-0017
07:00-08:00 น.	0.0115	0.0112	0.0124
08:00-09:00 น.	0.0108	0.0102	0.0116
09:00-10:00 น.	0.0104	0.0098	0.0108
10:00-11:00 น.	0.0103	0.0097	0.0101
11:00-12:00 น.	0.0105	0.0099	0.0100
12:00-13:00 น.	0.0108	0.0097	0.0101
13:00-14:00 น.	0.0112	0.0099	0.0104
14:00-15:00 น.	0.0111	0.0099	0.0110
15:00-16:00 น.	0.0107	0.0102	0.0114
16:00-17:00 น.	0.0104	0.0104	0.0117
17:00-18:00 น.	0.0107	0.0104	0.0115
18:00-19:00 น.	0.0116	0.0104	0.0113
19:00-20:00 น.	0.0126	0.0103	0.0109
20:00-21:00 น.	0.0130	0.0104	0.0105
21:00-22:00 น.	0.0128	0.0106	0.0104
22:00-23:00 น.	0.0120	0.0110	0.0107
23:00-00:00 น.	0.0114	0.0113	0.0112
00:00-01:00 น.	0.0110	0.0117	0.0112
01:00-02:00 น.	0.0108	0.0122	0.0109
02:00-03:00 น.	0.0108	0.0125	0.0107
03:00-04:00 น.	0.0109	0.0124	0.0112
04:00-05:00 น.	0.0115	0.0122	0.0119
05:00-06:00 น.	0.0120	0.0123	0.0124
06:00-07:00 น.	0.0119	0.0125	0.0121





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	ปัสปัสฟลูออรีน			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T248E412-0018	21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0019	22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0020	23 - 24 ธันวาคม 2567 T248E412-0021
07:00-08:00 น.	0.0111	0.0103	0.0105	0.0113
08:00-09:00 น.	0.0098	0.0092	0.0100	0.0102
09:00-10:00 น.	0.0092	0.0086	0.0096	0.0096
10:00-11:00 น.	0.0093	0.0090	0.0094	0.0098
11:00-12:00 น.	0.0099	0.0098	0.0094	0.0105
12:00-13:00 น.	0.0101	0.0107	0.0096	0.0114
13:00-14:00 น.	0.0105	0.0117	0.0106	0.0125
14:00-15:00 น.	0.0108	0.0125	0.0115	0.0135
15:00-16:00 น.	0.0112	0.0131	0.0121	0.0140
16:00-17:00 น.	0.0112	0.0133	0.0121	0.0137
17:00-18:00 น.	0.0111	0.0136	0.0121	0.0128
18:00-19:00 น.	0.0108	0.0138	0.0122	0.0117
19:00-20:00 น.	0.0107	0.0144	0.0125	0.0109
20:00-21:00 น.	0.0107	0.0146	0.0129	0.0106
21:00-22:00 น.	0.0109	0.0146	0.0136	0.0102
22:00-23:00 น.	0.0111	0.0138	0.0138	0.0104
23:00-00:00 น.	0.0110	0.0130	0.0137	0.0105
00:00-01:00 น.	0.0112	0.0120	0.0128	0.0110
01:00-02:00 น.	0.0115	0.0116	0.0124	0.0112
02:00-03:00 น.	0.0121	0.0113	0.0123	0.0115
03:00-04:00 น.	0.0122	0.0114	0.0125	0.0118
04:00-05:00 น.	0.0122	0.0116	0.0124	0.0118
05:00-06:00 น.	0.0120	0.0116	0.0124	0.0117
06:00-07:00 น.	0.0115	0.0113	0.0121	0.0116



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านกงสีขาว		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		วันที่รับตัวอย่าง : 17-24 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-24 ธันวาคม 2567		วันที่วิเคราะห์ : 17-24 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *		วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568
วิธีการตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000104
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร ส่วนศรี		เลขที่งาน : 2024-U04843
			หมายเลขปฏิบัติการ : T248E412-0022 - T248E412-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	บ้านกงสีขาว		
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T248E412-0022	18 - 19 ธันวาคม 2567 T248E412-0023	19 - 20 ธันวาคม 2567 T248E412-0024
07:00-08:00 น.	0.0087	0.0115	0.0095
08:00-09:00 น.	0.0075	0.0103	0.0088
09:00-10:00 น.	0.0071	0.0095	0.0086
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0091	0.0091
11:00-12:00 น.	0.0086	0.0092	0.0099
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0093	0.0106
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0101	0.0116
14:00-15:00 น.	0.0104	0.0111	0.0121
15:00-16:00 น.	0.0114	0.0122	0.0125
16:00-17:00 น.	0.0120	0.0124	0.0123
17:00-18:00 น.	0.0119	0.0121	0.0121
18:00-19:00 น.	0.0119	0.0113	0.0120
19:00-20:00 น.	0.0121	0.0105	0.0122
20:00-21:00 น.	0.0124	0.0093	0.0120
21:00-22:00 น.	0.0127	0.0086	0.0115
22:00-23:00 น.	0.0127	0.0084	0.0110
23:00-00:00 น.	0.0126	0.0090	0.0109
00:00-01:00 น.	0.0116	0.0093	0.0111
01:00-02:00 น.	0.0108	0.0091	0.0111
02:00-03:00 น.	0.0104	0.0090	0.0113
03:00-04:00 น.	0.0110	0.0096	0.0112
04:00-05:00 น.	0.0119	0.0110	0.0117
05:00-06:00 น.	0.0126	0.0115	0.0121
06:00-07:00 น.	0.0124	0.0110	0.0124



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	บ้านกิ่งข้าว			
	20 - 21 ธันวาคม 2567 T248E412-0025	21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0026	22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0027	23 - 24 ธันวาคม 2567 T248E412-0028
07:00-08:00 น.	0.0117	0.0106	0.0121	0.0114
08:00-09:00 น.	0.0106	0.0099	0.0122	0.0104
09:00-10:00 น.	0.0096	0.0093	0.0117	0.0096
10:00-11:00 น.	0.0093	0.0095	0.0114	0.0096
11:00-12:00 น.	0.0100	0.0102	0.0107	0.0101
12:00-13:00 น.	0.0110	0.0114	0.0101	0.0109
13:00-14:00 น.	0.0125	0.0128	0.0098	0.0118
14:00-15:00 น.	0.0135	0.0137	0.0096	0.0127
15:00-16:00 น.	0.0143	0.0140	0.0098	0.0132
16:00-17:00 น.	0.0143	0.0136	0.0098	0.0132
17:00-18:00 น.	0.0137	0.0132	0.0102	0.0126
18:00-19:00 น.	0.0123	0.0124	0.0111	0.0122
19:00-20:00 น.	0.0105	0.0116	0.0122	0.0120
20:00-21:00 น.	0.0092	0.0107	0.0130	0.0123
21:00-22:00 น.	0.0086	0.0104	0.0130	0.0129
22:00-23:00 น.	0.0091	0.0102	0.0127	0.0132
23:00-00:00 น.	0.0095	0.0103	0.0126	0.0133
00:00-01:00 น.	0.0098	0.0104	0.0128	0.0128
01:00-02:00 น.	0.0095	0.0105	0.0133	0.0125
02:00-03:00 น.	0.0095	0.0106	0.0133	0.0119
03:00-04:00 น.	0.0100	0.0110	0.0130	0.0116
04:00-05:00 น.	0.0111	0.0117	0.0125	0.0116
05:00-06:00 น.	0.0116	0.0122	0.0123	0.0115
06:00-07:00 น.	0.0116	0.0124	0.0121	0.0117

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไย อำเภอสระแก้ว จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านตำบลนอก		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 17-24 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: **		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร สว่างศรี		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000087	
	เลขที่งาน	: 2024-004843	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T248E412-0001 - T248E412-0007	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านตำบลนอก
17 - 18 ธันวาคม 2567 T248E412-0001	07:00-08:00 น.	29.6
	08:00-09:00 น.	30.8
	09:00-10:00 น.	31.4
	10:00-11:00 น.	31.2
	11:00-12:00 น.	29.6
	12:00-13:00 น.	29.6
	13:00-14:00 น.	30.4
	14:00-15:00 น.	30.1
	15:00-16:00 น.	29.7
	16:00-17:00 น.	30.0
	17:00-18:00 น.	22.6
	18:00-19:00 น.	21.8
	19:00-20:00 น.	21.7
	20:00-21:00 น.	21.3
	21:00-22:00 น.	22.5
	22:00-23:00 น.	21.3
	23:00-00:00 น.	21.3
	00:00-01:00 น.	21.0
	01:00-02:00 น.	21.0
	02:00-03:00 น.	21.6
	03:00-04:00 น.	21.4
	04:00-05:00 น.	23.6
	05:00-06:00 น.	22.4
	06:00-07:00 น.	23.3



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านด่านนอก
18 - 19 ธันวาคม 2567 TZ4BE412-0002	07:00-08:00 น.	22.7
	08:00-09:00 น.	22.6
	09:00-10:00 น.	31.4
	10:00-11:00 น.	31.1
	11:00-12:00 น.	30.9
	12:00-13:00 น.	31.2
	13:00-14:00 น.	30.3
	14:00-15:00 น.	29.7
	15:00-16:00 น.	29.9
	16:00-17:00 น.	29.8
	17:00-18:00 น.	23.9
	18:00-19:00 น.	22.9
	19:00-20:00 น.	22.5
	20:00-21:00 น.	22.5
	21:00-22:00 น.	21.9
	22:00-23:00 น.	22.6
	23:00-00:00 น.	22.6
	00:00-01:00 น.	22.1
	01:00-02:00 น.	22.4
	02:00-03:00 น.	22.9
	03:00-04:00 น.	24.7
	04:00-05:00 น.	24.3
	05:00-06:00 น.	25.4
	06:00-07:00 น.	24.9

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านด่านนอก
19 - 20 ธันวาคม 2567 TZ4BE412-0003	07:00-08:00 น.	25.7
	08:00-09:00 น.	25.9
	09:00-10:00 น.	31.2
	10:00-11:00 น.	31.1
	11:00-12:00 น.	31.5
	12:00-13:00 น.	31.0
	13:00-14:00 น.	29.8
	14:00-15:00 น.	29.9
	15:00-16:00 น.	22.6
	16:00-17:00 น.	21.9
	17:00-18:00 น.	22.0
	18:00-19:00 น.	21.9
	19:00-20:00 น.	22.5
	20:00-21:00 น.	22.1
	21:00-22:00 น.	21.3
	22:00-23:00 น.	21.2
	23:00-00:00 น.	21.9
	00:00-01:00 น.	22.7
	01:00-02:00 น.	23.3
	02:00-03:00 น.	23.9
	03:00-04:00 น.	24.2
	04:00-05:00 น.	24.7
	05:00-06:00 น.	22.8
	06:00-07:00 น.	24.1

วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ	
		AT (°C)	
		บ้านด้านนอก	
20 - 21 ธันวาคม 2567 T24BE412-0004	07:00-08:00 น.	25.9	
	08:00-09:00 น.	25.9	
	09:00-10:00 น.	29.5	
	10:00-11:00 น.	29.3	
	11:00-12:00 น.	29.7	
	12:00-13:00 น.	29.3	
	13:00-14:00 น.	29.0	
	14:00-15:00 น.	28.8	
	15:00-16:00 น.	28.5	
	16:00-17:00 น.	28.3	
	17:00-18:00 น.	23.1	
	18:00-19:00 น.	23.2	
	19:00-20:00 น.	24.7	
	20:00-21:00 น.	24.3	
	21:00-22:00 น.	23.5	
	22:00-23:00 น.	23.4	
	23:00-00:00 น.	23.1	
	00:00-01:00 น.	23.4	
	01:00-02:00 น.	24.1	
	02:00-03:00 น.	24.0	
	03:00-04:00 น.	25.2	
	04:00-05:00 น.	24.6	
	05:00-06:00 น.	24.1	
	06:00-07:00 น.	24.4	

วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ	
		AT (°C)	
		บ้านด้านนอก	
21 - 22 ธันวาคม 2567 T24BE412-0005	07:00-08:00 น.	26.8	
	08:00-09:00 น.	26.6	
	09:00-10:00 น.	26.4	
	10:00-11:00 น.	31.1	
	11:00-12:00 น.	30.6	
	12:00-13:00 น.	30.4	
	13:00-14:00 น.	30.4	
	14:00-15:00 น.	29.0	
	15:00-16:00 น.	29.7	
	16:00-17:00 น.	29.5	
	17:00-18:00 น.	23.9	
	18:00-19:00 น.	23.9	
	19:00-20:00 น.	23.6	
	20:00-21:00 น.	23.4	
	21:00-22:00 น.	22.2	
	22:00-23:00 น.	22.5	
	23:00-00:00 น.	23.1	
	00:00-01:00 น.	22.9	
	01:00-02:00 น.	23.0	
	02:00-03:00 น.	23.0	
	03:00-04:00 น.	25.4	
	04:00-05:00 น.	26.2	
	05:00-06:00 น.	27.0	
	06:00-07:00 น.	27.6	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านด้านนอก
22 - 23 ธันวาคม 2567 T24BE412-0006	07:00-08:00 น.	26.6
	08:00-09:00 น.	26.5
	09:00-10:00 น.	30.5
	10:00-11:00 น.	30.2
	11:00-12:00 น.	31.8
	12:00-13:00 น.	31.0
	13:00-14:00 น.	29.2
	14:00-15:00 น.	28.8
	15:00-16:00 น.	28.3
	16:00-17:00 น.	28.3
	17:00-18:00 น.	23.6
	18:00-19:00 น.	23.7
	19:00-20:00 น.	24.1
	20:00-21:00 น.	22.3
	21:00-22:00 น.	22.4
	22:00-23:00 น.	23.8
	23:00-00:00 น.	22.9
	00:00-01:00 น.	23.3
	01:00-02:00 น.	24.2
	02:00-03:00 น.	24.8
	03:00-04:00 น.	24.5
	04:00-05:00 น.	25.2
	05:00-06:00 น.	25.0
	06:00-07:00 น.	25.0

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านด้านนอก
23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0007	07:00-08:00 น.	27.0
	08:00-09:00 น.	25.9
	09:00-10:00 น.	29.9
	10:00-11:00 น.	30.9
	11:00-12:00 น.	30.4
	12:00-13:00 น.	29.7
	13:00-14:00 น.	29.3
	14:00-15:00 น.	28.6
	15:00-16:00 น.	28.3
	16:00-17:00 น.	29.0
	17:00-18:00 น.	28.3
	18:00-19:00 น.	28.4
	19:00-20:00 น.	23.2
	20:00-21:00 น.	22.5
	21:00-22:00 น.	22.2
	22:00-23:00 น.	22.2
	23:00-00:00 น.	22.5
	00:00-01:00 น.	22.8
	01:00-02:00 น.	24.1
	02:00-03:00 น.	23.9
	03:00-04:00 น.	23.5
	04:00-05:00 น.	24.1
	05:00-06:00 น.	23.8
	06:00-07:00 น.	25.8

หมายเหตุ **AT : อุณหภูมิ (TEMPERATURE) ใช้วิธีการ RESISTANCE THERMOMETER

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบและประเมินศักยภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลลำภูขาว อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@eat.mail.go.th

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดศรีวัดสังฆาราม

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 17-24 ธันวาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : **

ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร สว่างศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 17-24 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 17-24 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000069

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0008 - T24BE412-0014

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		โรงเรียนวัดศรีวัดสังฆาราม
17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0008	07:00-08:00 น.	30.3
	08:00-09:00 น.	31.2
	09:00-10:00 น.	31.0
	10:00-11:00 น.	31.6
	11:00-12:00 น.	29.6
	12:00-13:00 น.	31.5
	13:00-14:00 น.	30.7
	14:00-15:00 น.	30.0
	15:00-16:00 น.	29.5
	16:00-17:00 น.	29.2
	17:00-18:00 น.	24.3
	18:00-19:00 น.	24.5
	19:00-20:00 น.	24.5
	20:00-21:00 น.	24.1
	21:00-22:00 น.	23.3
	22:00-23:00 น.	22.8
	23:00-00:00 น.	22.6
	00:00-01:00 น.	22.3
	01:00-02:00 น.	22.1
	02:00-03:00 น.	21.9
	03:00-04:00 น.	22.1
	04:00-05:00 น.	24.2
	05:00-06:00 น.	24.5
	06:00-07:00 น.	27.0



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		โรงเรียนวัดศรีวัดสังฆาราม
16 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0009	07:00-08:00 น.	26.7
	08:00-09:00 น.	26.9
	09:00-10:00 น.	33.1
	10:00-11:00 น.	33.0
	11:00-12:00 น.	33.2
	12:00-13:00 น.	32.5
	13:00-14:00 น.	31.3
	14:00-15:00 น.	29.9
	15:00-16:00 น.	29.1
	16:00-17:00 น.	28.5
	17:00-18:00 น.	26.7
	18:00-19:00 น.	22.0
	19:00-20:00 น.	21.9
	20:00-21:00 น.	21.6
	21:00-22:00 น.	20.7
	22:00-23:00 น.	21.0
	23:00-00:00 น.	20.5
	00:00-01:00 น.	20.5
	01:00-02:00 น.	19.9
	02:00-03:00 น.	20.2
	03:00-04:00 น.	21.0
	04:00-05:00 น.	20.5
	05:00-06:00 น.	24.8
	06:00-07:00 น.	25.7

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		โรงเรียนวัดศรีมหาสมุทร	
19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0010	07:00-08:00 น.	25.4	
	08:00-09:00 น.	25.3	
	09:00-10:00 น.	31.3	
	10:00-11:00 น.	32.0	
	11:00-12:00 น.	31.0	
	12:00-13:00 น.	32.2	
	13:00-14:00 น.	31.1	
	14:00-15:00 น.	31.3	
	15:00-16:00 น.	28.2	
	16:00-17:00 น.	27.6	
	17:00-18:00 น.	27.2	
	18:00-19:00 น.	27.0	
	19:00-20:00 น.	26.9	
	20:00-21:00 น.	26.9	
	21:00-22:00 น.	26.8	
	22:00-23:00 น.	26.5	
	23:00-00:00 น.	27.0	
	00:00-01:00 น.	27.2	
	01:00-02:00 น.	26.5	
	02:00-03:00 น.	22.3	
	03:00-04:00 น.	23.6	
	04:00-05:00 น.	25.2	
	05:00-06:00 น.	26.1	
	06:00-07:00 น.	27.4	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		โรงเรียนวัดศรีมหาสมุทร	
20 - 21 ธันวาคม 2567 T24BE412-0011	07:00-08:00 น.	28.0	
	08:00-09:00 น.	27.1	
	09:00-10:00 น.	29.9	
	10:00-11:00 น.	30.8	
	11:00-12:00 น.	30.5	
	12:00-13:00 น.	29.0	
	13:00-14:00 น.	29.1	
	14:00-15:00 น.	29.0	
	15:00-16:00 น.	28.7	
	16:00-17:00 น.	28.7	
	17:00-18:00 น.	28.6	
	18:00-19:00 น.	23.8	
	19:00-20:00 น.	23.7	
	20:00-21:00 น.	23.4	
	21:00-22:00 น.	22.4	
	22:00-23:00 น.	22.0	
	23:00-00:00 น.	21.4	
	00:00-01:00 น.	21.3	
	01:00-02:00 น.	22.7	
	02:00-03:00 น.	23.6	
	03:00-04:00 น.	25.0	
	04:00-05:00 น.	25.7	
	05:00-06:00 น.	21.3	
	06:00-07:00 น.	21.4	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		โรงเรียนวัดศรีโสดสังฆาราม	
21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0012	07:00-08:00 น.	25.6	
	08:00-09:00 น.	31.6	
	09:00-10:00 น.	31.4	
	10:00-11:00 น.	30.9	
	11:00-12:00 น.	30.5	
	12:00-13:00 น.	30.2	
	13:00-14:00 น.	29.3	
	14:00-15:00 น.	28.5	
	15:00-16:00 น.	30.9	
	16:00-17:00 น.	30.5	
	17:00-18:00 น.	26.8	
	18:00-19:00 น.	26.3	
	19:00-20:00 น.	26.0	
	20:00-21:00 น.	25.6	
	21:00-22:00 น.	24.4	
	22:00-23:00 น.	24.5	
	23:00-00:00 น.	24.6	
	00:00-01:00 น.	24.4	
	01:00-02:00 น.	25.6	
	02:00-03:00 น.	24.4	
	03:00-04:00 น.	25.8	
	04:00-05:00 น.	25.5	
	05:00-06:00 น.	26.7	
	06:00-07:00 น.	26.9	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		โรงเรียนวัดศรีโสดสังฆาราม	
22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0013	07:00-08:00 น.	26.7	
	08:00-09:00 น.	32.0	
	09:00-10:00 น.	30.6	
	10:00-11:00 น.	29.4	
	11:00-12:00 น.	32.8	
	12:00-13:00 น.	30.5	
	13:00-14:00 น.	28.9	
	14:00-15:00 น.	28.8	
	15:00-16:00 น.	27.9	
	16:00-17:00 น.	26.9	
	17:00-18:00 น.	26.8	
	18:00-19:00 น.	20.8	
	19:00-20:00 น.	20.6	
	20:00-21:00 น.	19.5	
	21:00-22:00 น.	21.1	
	22:00-23:00 น.	21.0	
	23:00-00:00 น.	19.7	
	00:00-01:00 น.	22.8	
	01:00-02:00 น.	25.4	
	02:00-03:00 น.	26.3	
	03:00-04:00 น.	26.3	
	04:00-05:00 น.	27.0	
	05:00-06:00 น.	22.8	
	06:00-07:00 น.	25.4	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		โรงเรียนวัดศรีวันเพ็ญธรรมาม	
23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0014	07:00-08:00 น.	26.3	
	08:00-09:00 น.	26.3	
	09:00-10:00 น.	24.7	
	10:00-11:00 น.	23.8	
	11:00-12:00 น.	29.1	
	12:00-13:00 น.	28.8	
	13:00-14:00 น.	28.6	
	14:00-15:00 น.	28.3	
	15:00-16:00 น.	27.9	
	16:00-17:00 น.	27.3	
	17:00-18:00 น.	20.0	
	18:00-19:00 น.	21.9	
	19:00-20:00 น.	20.4	
	20:00-21:00 น.	19.3	
	21:00-22:00 น.	19.7	
	22:00-23:00 น.	19.1	
	23:00-00:00 น.	19.3	
	00:00-01:00 น.	21.7	
	01:00-02:00 น.	24.0	
	02:00-03:00 น.	25.4	
	03:00-04:00 น.	25.9	
	04:00-05:00 น.	19.3	
	05:00-06:00 น.	21.7	
	06:00-07:00 น.	25.5	

หมายเหตุ **AT : อุณหภูมิ (TEMPERATURE) ใช้อุปกรณ์ RESISTANCE THERMOMETER

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลลำไยขาว อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บัณฑิตวิทยาลัย		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 17-24 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: **		
ผู้ตรวจวัด	: นายศกกร สานศรี		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 ธันวาคม 2567	
	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000090	
	เลขที่งาน	: 2024-004843	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BE412-0015 - T24BE412-0021	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		บัณฑิตวิทยาลัย	
17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0015	07:00-08:00 น.	31.3	
	08:00-09:00 น.	32.1	
	09:00-10:00 น.	33.1	
	10:00-11:00 น.	30.9	
	11:00-12:00 น.	31.4	
	12:00-13:00 น.	31.8	
	13:00-14:00 น.	32.1	
	14:00-15:00 น.	32.3	
	15:00-16:00 น.	31.3	
	16:00-17:00 น.	29.7	
	17:00-18:00 น.	28.5	
	18:00-19:00 น.	26.3	
	19:00-20:00 น.	25.1	
	20:00-21:00 น.	29.2	
	21:00-22:00 น.	28.0	
	22:00-23:00 น.	27.8	
	23:00-00:00 น.	27.8	
	00:00-01:00 น.	27.3	
	01:00-02:00 น.	27.1	
	02:00-03:00 น.	27.3	
	03:00-04:00 น.	27.3	
	04:00-05:00 น.	27.5	
	05:00-06:00 น.	28.4	
	06:00-07:00 น.	29.7	



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		มีผลพิศุทธิผลลามี
18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0016	07:00-08:00 น.	29.0
	08:00-09:00 น.	27.9
	09:00-10:00 น.	29.1
	10:00-11:00 น.	29.9
	11:00-12:00 น.	30.6
	12:00-13:00 น.	31.6
	13:00-14:00 น.	31.9
	14:00-15:00 น.	31.6
	15:00-16:00 น.	31.3
	16:00-17:00 น.	28.8
	17:00-18:00 น.	28.7
	18:00-19:00 น.	28.5
	19:00-20:00 น.	28.3
	20:00-21:00 น.	28.3
	21:00-22:00 น.	28.5
	22:00-23:00 น.	28.8
	23:00-00:00 น.	29.7
	00:00-01:00 น.	29.6
	01:00-02:00 น.	29.3
	02:00-03:00 น.	29.2
	03:00-04:00 น.	28.5
	04:00-05:00 น.	28.5
	05:00-06:00 น.	34.8
	06:00-07:00 น.	34.6

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		มีผลพิศุทธิผลลามี
19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0017	07:00-08:00 น.	33.7
	08:00-09:00 น.	32.5
	09:00-10:00 น.	32.2
	10:00-11:00 น.	31.9
	11:00-12:00 น.	31.5
	12:00-13:00 น.	31.3
	13:00-14:00 น.	30.4
	14:00-15:00 น.	29.8
	15:00-16:00 น.	29.4
	16:00-17:00 น.	22.5
	17:00-18:00 น.	23.8
	18:00-19:00 น.	25.1
	19:00-20:00 น.	25.6
	20:00-21:00 น.	27.0
	21:00-22:00 น.	27.4
	22:00-23:00 น.	27.6
	23:00-00:00 น.	27.9
	00:00-01:00 น.	28.0
	01:00-02:00 น.	27.3
	02:00-03:00 น.	25.9
	03:00-04:00 น.	24.7
	04:00-05:00 น.	23.8
	05:00-06:00 น.	23.2
	06:00-07:00 น.	31.2

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		มัลติสปีดฮีตแลม	
20 - 21 สิงหาคม 2567 T24BE412-0018	07:00-08:00 น.	30.5	
	08:00-09:00 น.	29.1	
	09:00-10:00 น.	28.8	
	10:00-11:00 น.	28.2	
	11:00-12:00 น.	27.6	
	12:00-13:00 น.	27.5	
	13:00-14:00 น.	27.6	
	14:00-15:00 น.	28.0	
	15:00-16:00 น.	28.7	
	16:00-17:00 น.	29.7	
	17:00-18:00 น.	25.4	
	18:00-19:00 น.	26.9	
	19:00-20:00 น.	28.3	
	20:00-21:00 น.	29.0	
	21:00-22:00 น.	26.1	
	22:00-23:00 น.	26.4	
	23:00-00:00 น.	27.6	
	00:00-01:00 น.	27.1	
	01:00-02:00 น.	26.0	
	02:00-03:00 น.	26.1	
	03:00-04:00 น.	25.8	
	04:00-05:00 น.	25.4	
	05:00-06:00 น.	24.7	
	06:00-07:00 น.	24.3	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		มัลติสปีดฮีตแลม	
21 - 22 สิงหาคม 2567 T24BE412-0019	07:00-08:00 น.	24.3	
	08:00-09:00 น.	29.5	
	09:00-10:00 น.	29.4	
	10:00-11:00 น.	29.4	
	11:00-12:00 น.	29.4	
	12:00-13:00 น.	29.4	
	13:00-14:00 น.	29.5	
	14:00-15:00 น.	23.8	
	15:00-16:00 น.	24.6	
	16:00-17:00 น.	26.1	
	17:00-18:00 น.	27.1	
	18:00-19:00 น.	28.4	
	19:00-20:00 น.	28.5	
	20:00-21:00 น.	27.9	
	21:00-22:00 น.	26.1	
	22:00-23:00 น.	25.1	
	23:00-00:00 น.	25.8	
	00:00-01:00 น.	26.0	
	01:00-02:00 น.	26.3	
	02:00-03:00 น.	23.3	
	03:00-04:00 น.	27.1	
	04:00-05:00 น.	27.1	
	05:00-06:00 น.	27.3	
	06:00-07:00 น.	27.6	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		มัลติพอยต์คลอสลาม	
22 - 23 ธันวาคม 2567 T24BE412-0020	07:00-08:00 น.	27.7	
	08:00-09:00 น.	27.7	
	09:00-10:00 น.	27.6	
	10:00-11:00 น.	27.7	
	11:00-12:00 น.	27.6	
	12:00-13:00 น.	27.5	
	13:00-14:00 น.	27.6	
	14:00-15:00 น.	28.0	
	15:00-16:00 น.	29.9	
	16:00-17:00 น.	24.6	
	17:00-18:00 น.	25.7	
	18:00-19:00 น.	26.9	
	19:00-20:00 น.	27.7	
	20:00-21:00 น.	27.9	
	21:00-22:00 น.	28.4	
	22:00-23:00 น.	27.9	
	23:00-00:00 น.	28.0	
	00:00-01:00 น.	24.0	
	01:00-02:00 น.	22.5	
	02:00-03:00 น.	23.6	
	03:00-04:00 น.	23.7	
	04:00-05:00 น.	23.5	
	05:00-06:00 น.	23.3	
	06:00-07:00 น.	22.8	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		มัลติพอยต์คลอสลาม	
23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0021	07:00-08:00 น.	22.3	
	08:00-09:00 น.	22.3	
	09:00-10:00 น.	28.8	
	10:00-11:00 น.	28.6	
	11:00-12:00 น.	28.5	
	12:00-13:00 น.	28.4	
	13:00-14:00 น.	28.5	
	14:00-15:00 น.	28.7	
	15:00-16:00 น.	29.5	
	16:00-17:00 น.	23.9	
	17:00-18:00 น.	24.7	
	18:00-19:00 น.	26.1	
	19:00-20:00 น.	26.8	
	20:00-21:00 น.	27.5	
	21:00-22:00 น.	28.3	
	22:00-23:00 น.	29.2	
	23:00-00:00 น.	28.5	
	00:00-01:00 น.	27.8	
	01:00-02:00 น.	27.3	
	02:00-03:00 น.	26.4	
	03:00-04:00 น.	24.5	
	04:00-05:00 น.	24.0	
	05:00-06:00 น.	24.2	
	06:00-07:00 น.	23.8	

หมายเหตุ **AT : อุณหภูมิ (TEMPERATURE) ใช้วิธีการ RESISTANCE THERMOMETER

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา 90320

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@eat.mail.go.th

สถานที่ตรวจวัด : บ้านกงสีขาว

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 17-24 ธันวาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : **

ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร สอนศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 17-24 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 17-24 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000092

เลขที่งาน : 2024-004843

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BE412-0022 - T24BE412-0028

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านกงสีขาว
17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0022	07:00-08:00 น.	32.5
	08:00-09:00 น.	31.0
	09:00-10:00 น.	30.8
	10:00-11:00 น.	29.5
	11:00-12:00 น.	29.1
	12:00-13:00 น.	28.8
	13:00-14:00 น.	28.7
	14:00-15:00 น.	28.5
	15:00-16:00 น.	28.3
	16:00-17:00 น.	23.2
	17:00-18:00 น.	23.0
	18:00-19:00 น.	22.4
	19:00-20:00 น.	22.8
	20:00-21:00 น.	22.7
	21:00-22:00 น.	22.4
	22:00-23:00 น.	21.9
	23:00-00:00 น.	22.3
	00:00-01:00 น.	24.4
	01:00-02:00 น.	22.7
	02:00-03:00 น.	23.5
	03:00-04:00 น.	28.7
	04:00-05:00 น.	28.5
	05:00-06:00 น.	27.7
	06:00-07:00 น.	28.9



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บ้านกงสีขาว
18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0023	07:00-08:00 น.	29.6
	08:00-09:00 น.	32.5
	09:00-10:00 น.	33.0
	10:00-11:00 น.	31.9
	11:00-12:00 น.	33.2
	12:00-13:00 น.	33.9
	13:00-14:00 น.	29.4
	14:00-15:00 น.	28.7
	15:00-16:00 น.	27.9
	16:00-17:00 น.	27.4
	17:00-18:00 น.	27.6
	18:00-19:00 น.	27.0
	19:00-20:00 น.	26.9
	20:00-21:00 น.	26.7
	21:00-22:00 น.	21.3
	22:00-23:00 น.	22.9
	23:00-00:00 น.	21.1
	00:00-01:00 น.	22.5
	01:00-02:00 น.	23.9
	02:00-03:00 น.	25.2
	03:00-04:00 น.	26.6
	04:00-05:00 น.	28.0
	05:00-06:00 น.	28.7
	06:00-07:00 น.	23.9

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		บ้านก่งสีขาว	
19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0024	07:00-08:00 น.	25.2	
	08:00-09:00 น.	26.6	
	09:00-10:00 น.	27.4	
	10:00-11:00 น.	31.1	
	11:00-12:00 น.	29.8	
	12:00-13:00 น.	29.0	
	13:00-14:00 น.	28.7	
	14:00-15:00 น.	28.2	
	15:00-16:00 น.	27.4	
	16:00-17:00 น.	26.5	
	17:00-18:00 น.	22.2	
	18:00-19:00 น.	24.5	
	19:00-20:00 น.	24.0	
	20:00-21:00 น.	22.0	
	21:00-22:00 น.	21.7	
	22:00-23:00 น.	21.2	
	23:00-00:00 น.	21.5	
	00:00-01:00 น.	22.6	
	01:00-02:00 น.	24.6	
	02:00-03:00 น.	21.7	
	03:00-04:00 น.	21.2	
	04:00-05:00 น.	21.5	
	05:00-06:00 น.	22.6	
	06:00-07:00 น.	29.7	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
		AT (°C)	
		บ้านก่งสีขาว	
20 - 21 ธันวาคม 2567 T24BE412-0025	07:00-08:00 น.	30.2	
	08:00-09:00 น.	29.0	
	09:00-10:00 น.	32.3	
	10:00-11:00 น.	31.2	
	11:00-12:00 น.	30.0	
	12:00-13:00 น.	29.1	
	13:00-14:00 น.	28.4	
	14:00-15:00 น.	27.9	
	15:00-16:00 น.	31.2	
	16:00-17:00 น.	25.2	
	17:00-18:00 น.	21.0	
	18:00-19:00 น.	20.8	
	19:00-20:00 น.	21.2	
	20:00-21:00 น.	21.5	
	21:00-22:00 น.	21.1	
	22:00-23:00 น.	20.8	
	23:00-00:00 น.	20.5	
	00:00-01:00 น.	22.6	
	01:00-02:00 น.	24.4	
	02:00-03:00 น.	21.1	
	03:00-04:00 น.	27.6	
	04:00-05:00 น.	28.7	
	05:00-06:00 น.	27.4	
	06:00-07:00 น.	26.4	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บันทึกสัปดาห์
21 - 22 ธันวาคม 2567 T248E412-0026	07:00-08:00 น.	26.8
	08:00-09:00 น.	26.4
	09:00-10:00 น.	26.0
	10:00-11:00 น.	30.3
	11:00-12:00 น.	31.2
	12:00-13:00 น.	31.6
	13:00-14:00 น.	28.3
	14:00-15:00 น.	27.6
	15:00-16:00 น.	27.2
	16:00-17:00 น.	26.9
	17:00-18:00 น.	22.9
	18:00-19:00 น.	22.1
	19:00-20:00 น.	20.9
	20:00-21:00 น.	20.2
	21:00-22:00 น.	20.1
	22:00-23:00 น.	22.9
	23:00-00:00 น.	22.1
	00:00-01:00 น.	24.4
	01:00-02:00 น.	27.2
	02:00-03:00 น.	27.6
	03:00-04:00 น.	26.4
	04:00-05:00 น.	27.8
	05:00-06:00 น.	28.2
	06:00-07:00 น.	28.5

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
		บันทึกสัปดาห์
22 - 23 ธันวาคม 2567 T248E412-0027	07:00-08:00 น.	28.8
	08:00-09:00 น.	30.3
	09:00-10:00 น.	31.7
	10:00-11:00 น.	30.5
	11:00-12:00 น.	30.0
	12:00-13:00 น.	29.7
	13:00-14:00 น.	28.5
	14:00-15:00 น.	27.6
	15:00-16:00 น.	27.1
	16:00-17:00 น.	26.3
	17:00-18:00 น.	25.6
	18:00-19:00 น.	25.7
	19:00-20:00 น.	24.8
	20:00-21:00 น.	21.9
	21:00-22:00 น.	21.8
	22:00-23:00 น.	21.8
	23:00-00:00 น.	22.1
	00:00-01:00 น.	24.9
	01:00-02:00 น.	28.3
	02:00-03:00 น.	28.8
	03:00-04:00 น.	21.8
	04:00-05:00 น.	22.1
	05:00-06:00 น.	24.9
	06:00-07:00 น.	28.3

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์
		AT (°C)
23 - 24 ธันวาคม 2567 T24BE412-0028	07:00-08:00 น.	32.9
	08:00-09:00 น.	32.6
	09:00-10:00 น.	32.0
	10:00-11:00 น.	31.0
	11:00-12:00 น.	30.7
	12:00-13:00 น.	30.2
	13:00-14:00 น.	30.0
	14:00-15:00 น.	29.7
	15:00-16:00 น.	28.8
	16:00-17:00 น.	23.5
	17:00-18:00 น.	22.9
	18:00-19:00 น.	22.6
	19:00-20:00 น.	22.4
	20:00-21:00 น.	22.3
	21:00-22:00 น.	22.2
	22:00-23:00 น.	22.5
	23:00-00:00 น.	22.7
	00:00-01:00 น.	23.3
	01:00-02:00 น.	25.1
	02:00-03:00 น.	26.2
	03:00-04:00 น.	28.1
	04:00-05:00 น.	29.7
	05:00-06:00 น.	28.4
	06:00-07:00 น.	24.0

หมายเหตุ: **AT : อุณหภูมิ (TEMPERATURE) ในวิธีการ RESISTANCE THERMOMETER

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา)
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1608 6440 อีเมล : sumet.s@keet.mail.go.th
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านด่านนอก
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	: 17-24 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร สวนศรี
วันที่รับตัวอย่าง	: 17-24 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 17-24 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000110
เลขที่งาน	: 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BE412-0001 - T24BE412-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บ้านด่านนอก					
	17 - 18 ธันวาคม 2567 T24BE412-0001		18 - 19 ธันวาคม 2567 T24BE412-0002		19 - 20 ธันวาคม 2567 T24BE412-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.3	NNW	1.1	NNW	1.5	NE
08:00-09:00 น.	2.3	WNW	1.1	W	1.2	NNE
09:00-10:00 น.	1.8	NNW	0.7	WNW	1.1	NW
10:00-11:00 น.	1.6	NW	1.2	NW	0.9	NNW
11:00-12:00 น.	1.6	NW	1.3	N	0.9	N
12:00-13:00 น.	2.2	NNW	1.7	N	1.1	NNW
13:00-14:00 น.	1.4	NW	2.2	NW	0.9	WNW
14:00-15:00 น.	2.0	N	1.6	WNW	0.8	WSW
15:00-16:00 น.	1.9	WNW	2.3	WNW	0.9	WNW
16:00-17:00 น.	2.0	N	2.4	NW	0.8	W
17:00-18:00 น.	1.6	NW	2.2	NW	0.9	NW
18:00-19:00 น.	2.3	NNW	1.4	NNW	0.9	NNW
19:00-20:00 น.	2.3	WNW	1.9	NW	1.0	NW
20:00-21:00 น.	1.8	NW	1.5	N	0.7	NE
21:00-22:00 น.	2.2	W	1.9	NW	1.0	NNW
22:00-23:00 น.	1.5	W	2.3	N	0.9	WSW
23:00-00:00 น.	1.8	NW	1.4	NW	1.0	WNW
00:00-01:00 น.	2.4	W	1.7	NW	0.9	WSW
01:00-02:00 น.	2.1	NNW	1.5	WNW	0.6	NNE
02:00-03:00 น.	1.5	NW	1.6	NW	0.7	NW
03:00-04:00 น.	1.7	NW	1.8	N	0.7	W
04:00-05:00 น.	1.3	W	2.5	N	0.7	NW
05:00-06:00 น.	1.2	WNW	1.5	NW	0.7	WSW
06:00-07:00 น.	0.9	NNW	1.8	N	0.8	W



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บ้านด่านนอก							
	20 - 21 ธันวาคม 2567		21 - 22 ธันวาคม 2567		22 - 23 ธันวาคม 2567		23 - 24 ธันวาคม 2567	
	T248E412-0004		T248E412-0005		T248E412-0006		T248E412-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	NW	1.7	NNW	1.4	WNW	2.0	NW
08:00-09:00 น.	1.2	NW	2.2	WNW	2.0	NW	1.7	W
09:00-10:00 น.	1.2	NNW	1.9	NNW	2.2	NW	2.3	WNW
10:00-11:00 น.	1.6	NW	1.6	WNW	1.9	NNW	2.1	W
11:00-12:00 น.	2.2	N	1.8	NNW	1.7	WNW	2.1	WNW
12:00-13:00 น.	2.2	NW	1.5	NW	1.9	W	1.8	NW
13:00-14:00 น.	2.1	NNE	1.7	WNW	1.7	NW	1.6	NNW
14:00-15:00 น.	2.1	NW	2.1	NW	1.8	NNW	2.3	NW
15:00-16:00 น.	2.3	NNW	2.1	NW	1.6	NNW	2.0	N
16:00-17:00 น.	1.8	NW	1.6	WNW	1.9	NNW	2.0	NNW
17:00-18:00 น.	2.0	WNW	2.0	WNW	2.0	NW	1.1	NNW
18:00-19:00 น.	1.9	NW	2.1	NW	1.5	N	1.0	NNW
19:00-20:00 น.	1.8	NW	1.8	NNW	1.0	NNE	0.8	NW
20:00-21:00 น.	1.6	WNW	1.8	WNW	1.1	NW	0.9	W
21:00-22:00 น.	1.8	NNW	1.4	W	1.0	NNW	1.0	W
22:00-23:00 น.	1.8	NW	1.1	WNW	0.8	WNW	1.0	NW
23:00-00:00 น.	2.3	WNW	1.0	WNW	1.0	WNW	0.7	NW
00:00-01:00 น.	2.8	N	1.2	WNW	1.1	N	0.8	WNW
01:00-02:00 น.	2.1	NNW	0.8	WNW	0.8	NNW	0.7	NNW
02:00-03:00 น.	1.8	WNW	0.8	WNW	1.0	NNW	1.0	NW
03:00-04:00 น.	2.1	WNW	1.0	WSW	1.1	NNW	0.8	NNW
04:00-05:00 น.	2.8	NNE	1.1	WNW	1.7	NNE	0.9	NNE
05:00-06:00 น.	2.3	NW	0.9	WSW	1.3	NW	0.6	NNW
06:00-07:00 น.	1.7	NW	1.0	WSW	1.6	NW	0.9	NNW

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	โรงเรียนวัดศรีโพธิ์สังฆาราม		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	*		
วิธีตรวจวัด	WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร ล้วนศรี		
วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม 2025		
วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567		
วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568		
เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000111		
เลขที่งาน	2024-004843		
หมายเลขปฏิบัติการ	T248E412-0008 - T248E412-0014		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	โรงเรียนวัดศรีโพธิ์สังฆาราม					
	17 - 18 ธันวาคม 2567		18 - 19 ธันวาคม 2567		19 - 20 ธันวาคม 2567	
	T248E412-0008		T248E412-0009		T248E412-0010	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.3	NW	1.1	NNW	2.1	NNE
08:00-09:00 น.	1.5	NW	1.8	NNW	1.8	N
09:00-10:00 น.	1.6	WNW	2.2	NW	2.1	NW
10:00-11:00 น.	1.8	N	1.6	NNW	1.5	N
11:00-12:00 น.	1.8	NNW	1.5	NNW	1.7	NW
12:00-13:00 น.	1.8	NW	2.1	W	1.3	NW
13:00-14:00 น.	1.6	NW	1.5	WNW	1.3	NNW
14:00-15:00 น.	1.8	NNW	1.8	WNW	0.8	NE
15:00-16:00 น.	1.9	W	1.8	N	0.8	NNW
16:00-17:00 น.	2.2	WNW	1.2	NW	1.0	NE
17:00-18:00 น.	1.8	NNW	1.7	NW	1.2	NNW
18:00-19:00 น.	1.6	NNE	1.0	WNW	1.1	NNE
19:00-20:00 น.	1.1	W	0.9	WNW	1.2	NW
20:00-21:00 น.	0.9	NNW	1.0	N	1.1	NW
21:00-22:00 น.	0.9	NNE	0.8	NW	1.4	NNW
22:00-23:00 น.	0.9	N	0.8	NNW	1.7	WNW
23:00-00:00 น.	0.7	N	1.2	NNW	2.3	NNW
00:00-01:00 น.	1.1	NW	1.4	NW	1.9	NW
01:00-02:00 น.	0.9	NNW	1.5	W	1.5	NNW
02:00-03:00 น.	0.8	NNW	1.5	WNW	1.8	NNW
03:00-04:00 น.	0.8	NNW	1.8	NW	2.1	W
04:00-05:00 น.	0.9	NNW	2.2	W	1.6	W
05:00-06:00 น.	1.2	NNE	2.0	NW	1.5	W
06:00-07:00 น.	1.5	NNE	1.6	NNE	1.7	N



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	โรงเรียนวัดศรีเทพสังฆาราม							
	20 - 21 ธันวาคม 2567		21 - 22 ธันวาคม 2567		22 - 23 ธันวาคม 2567		23 - 24 ธันวาคม 2567	
	T248E412-0011		T248E412-0012		T248E412-0013		T248E412-0014	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.3	W	1.5	NNW	0.7	NW	2.2	NNW
08:00-09:00 น.	1.0	NNW	2.1	N	1.2	NNW	2.3	W
09:00-10:00 น.	1.2	NNW	2.0	N	1.1	NNE	1.5	WNW
10:00-11:00 น.	1.0	N	1.7	NNW	1.5	NNW	2.0	WSW
11:00-12:00 น.	1.0	WNW	1.4	NNW	2.4	N	2.3	NNW
12:00-13:00 น.	1.1	NNW	2.3	NNW	2.4	NW	1.8	NNW
13:00-14:00 น.	0.7	N	2.3	W	1.8	NNE	1.8	N
14:00-15:00 น.	0.9	NNW	1.9	W	1.5	N	1.4	N
15:00-16:00 น.	0.9	NNW	2.0	NW	1.9	NNW	1.2	NNE
16:00-17:00 น.	1.0	NNW	1.8	W	1.8	NNW	0.9	N
17:00-18:00 น.	1.4	W	1.9	W	1.5	NW	1.1	N
18:00-19:00 น.	1.6	WNW	2.1	NNW	1.4	N	1.1	NW
19:00-20:00 น.	2.0	WNW	2.0	NW	1.6	N	1.2	NW
20:00-21:00 น.	1.8	W	2.0	WNW	1.6	NW	1.2	NNW
21:00-22:00 น.	1.8	WNW	1.9	NNW	1.8	NE	1.0	NNE
22:00-23:00 น.	1.5	NW	1.9	WNW	1.8	NW	1.1	NNE
23:00-00:00 น.	2.4	W	1.5	NNW	1.4	NNW	1.0	NE
00:00-01:00 น.	2.4	WNW	1.6	W	2.0	WNW	1.3	NNE
01:00-02:00 น.	1.8	WSW	2.1	N	2.0	WNW	1.5	NW
02:00-03:00 น.	2.5	WNW	1.9	NNW	1.6	NW	1.6	NNW
03:00-04:00 น.	2.4	W	1.8	NW	1.6	NW	1.9	NNW
04:00-05:00 น.	1.6	NW	1.4	NW	1.4	WNW	1.8	NNE
05:00-06:00 น.	1.7	NW	1.2	N	1.7	NNW	1.2	N
06:00-07:00 น.	1.9	N	1.1	NNW	1.7	NW	2.0	NE

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาศักยภาพและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@ieat.mail.go.th		
สถานที่ตรวจวัด	บึงยี่โถวัดสุทัศน์		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับคำร้อง	17-24 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568
วิธีการตรวจวัด	WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000112
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร สอนศรี	เลขที่งาน	2024-004943
		หมายเลขปฏิบัติการ	T248E412-0015 - T248E412-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บึงยี่โถวัดสุทัศน์					
	17 - 18 ธันวาคม 2567		18 - 19 ธันวาคม 2567		19 - 20 ธันวาคม 2567	
	T248E412-0015		T248E412-0016		T248E412-0017	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.7	NNW	0.6	WNW	1.9	WNW
08:00-09:00 น.	1.3	NNE	0.9	NNW	1.9	WNW
09:00-10:00 น.	1.4	NW	0.8	NNW	2.2	WNW
10:00-11:00 น.	1.2	NE	1.1	NNW	2.3	W
11:00-12:00 น.	0.9	ENE	1.2	N	1.7	WNW
12:00-13:00 น.	1.0	NW	1.5	NW	1.7	NNW
13:00-14:00 น.	0.9	NNW	1.8	N	2.1	NW
14:00-15:00 น.	1.0	NNE	2.1	NW	2.2	W
15:00-16:00 น.	1.0	N	2.0	NW	1.9	WSW
16:00-17:00 น.	0.9	NNE	1.6	NNW	1.9	W
17:00-18:00 น.	0.9	NE	2.6	NNE	2.5	WNW
18:00-19:00 น.	0.9	N	2.9	NW	2.0	NW
19:00-20:00 น.	0.8	NNW	2.3	N	1.6	NNW
20:00-21:00 น.	0.9	NNW	2.7	NNE	2.1	NW
21:00-22:00 น.	1.5	NE	2.1	NW	2.0	NE
22:00-23:00 น.	2.0	NNW	2.5	N	2.0	N
23:00-00:00 น.	2.2	NE	2.3	NW	2.1	NNW
00:00-01:00 น.	2.1	ENE	2.3	NNW	2.0	NNW
01:00-02:00 น.	1.9	NE	2.5	NNW	1.9	NNW
02:00-03:00 น.	2.3	NNW	1.7	NNW	1.4	NNW
03:00-04:00 น.	1.4	N	2.4	NNW	1.8	NNE
04:00-05:00 น.	1.0	W	1.8	WNW	1.5	N
05:00-06:00 น.	0.9	W	2.2	NNW	1.1	NNE
06:00-07:00 น.	0.9	WNW	1.7	NNW	1.0	NNW





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	สถิติสูงสุดเฉลี่ย							
	20 - 21 ธันวาคม 2567		21 - 22 ธันวาคม 2567		22 - 23 ธันวาคม 2567		23 - 24 ธันวาคม 2567	
	T248E412-0018		T248E412-0019		T248E412-0020		T248E412-0021	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.7	NNE	0.7	WNW	1.0	N	0.9	NW
08:00-09:00 น.	0.8	NW	0.6	WNW	1.0	NNW	1.1	WNW
09:00-10:00 น.	0.9	WNW	0.7	WNW	0.9	N	1.2	NNW
10:00-11:00 น.	0.8	NNW	0.9	NW	1.1	WNW	1.1	NNW
11:00-12:00 น.	0.8	WNW	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	NW
12:00-13:00 น.	0.9	WNW	1.1	N	0.9	W	1.1	NW
13:00-14:00 น.	0.7	WNW	1.0	WNW	1.1	WNW	1.5	NW
14:00-15:00 น.	0.7	N	0.9	NNW	1.5	NW	2.1	N
15:00-16:00 น.	0.9	NNW	1.1	WNW	1.1	NW	1.6	NNE
16:00-17:00 น.	1.0	NNW	1.2	WNW	1.1	NNW	1.8	WNW
17:00-18:00 น.	1.4	WNW	1.7	N	1.0	NNW	2.2	NW
18:00-19:00 น.	1.4	NNW	1.8	NNW	0.7	N	2.4	NW
19:00-20:00 น.	1.5	WNW	2.0	NNW	0.5	N	1.5	NNW
20:00-21:00 น.	1.9	NNW	1.6	NNW	0.7	N	2.0	WNW
21:00-22:00 น.	1.7	WNW	2.3	N	0.7	N	1.6	WNW
22:00-23:00 น.	1.6	NW	1.6	N	1.0	NW	2.1	NNW
23:00-00:00 น.	1.8	W	1.7	NNE	0.9	NNE	1.9	N
00:00-01:00 น.	1.5	NNW	1.5	NW	0.9	N	2.0	WNW
01:00-02:00 น.	0.9	W	1.9	NE	1.0	NNE	1.9	N
02:00-03:00 น.	0.9	W	1.7	NNW	0.9	NW	1.8	NNW
03:00-04:00 น.	1.0	WNW	1.4	NNW	1.1	WNW	1.8	NNW
04:00-05:00 น.	0.7	N	1.4	NNW	1.1	ENE	1.8	NNW
05:00-06:00 น.	0.8	NNW	0.8	N	0.8	NNW	1.6	N
06:00-07:00 น.	0.9	NNW	0.9	NE	1.3	NW	2.0	NE



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา)			
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไย อำเภอสระเคา จังหวัดสงขลา 90320			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@eat.mail.go.th			
สถานที่ตรวจวัด	บ้านบางลิซา			
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับส่งมอบ	17-24 ธันวาคม 2567	
วันที่ตรวจวัด	17-24 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	17-24 ธันวาคม 2567	
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568	
วิธีการตรวจวัด	WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000113
ผู้ตรวจวัด	นายศุภกร สอนศรี	เลขที่งาน	2024-004843	
		หมายเลขปฏิบัติการ	T248E412-0022 - T248E412-0028	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บ้านบางลิซา					
	17 - 18 ธันวาคม 2567		18 - 19 ธันวาคม 2567		19 - 20 ธันวาคม 2567	
	T248E412-0022		T248E412-0023		T248E412-0024	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.7	NNW	0.9	NW	1.1	N
08:00-09:00 น.	2.0	NW	1.5	NNW	0.9	NE
09:00-10:00 น.	1.6	NNW	1.8	NNW	1.1	N
10:00-11:00 น.	1.2	NNW	1.7	NW	1.7	NNW
11:00-12:00 น.	1.0	NNW	1.7	N	2.2	N
12:00-13:00 น.	0.8	NNE	1.7	NW	1.8	NNW
13:00-14:00 น.	1.0	NNW	2.3	NNW	1.8	NNW
14:00-15:00 น.	1.1	WNW	1.7	NNW	1.5	NW
15:00-16:00 น.	1.6	N	1.7	N	1.3	NNW
16:00-17:00 น.	1.9	NW	2.1	NNW	1.2	W
17:00-18:00 น.	2.0	NNW	1.4	NNW	1.1	WNW
18:00-19:00 น.	2.0	W	1.1	WSW	1.1	W
19:00-20:00 น.	1.8	W	1.3	W	0.9	NNW
20:00-21:00 น.	1.6	NNW	0.9	NW	0.8	WNW
21:00-22:00 น.	1.5	WNW	0.8	NW	1.1	N
22:00-23:00 น.	1.5	WNW	0.7	W	1.2	NNW
23:00-00:00 น.	2.1	NNW	0.9	NNW	0.9	WNW
00:00-01:00 น.	2.2	N	0.7	NE	1.2	NNW
01:00-02:00 น.	2.4	N	0.9	N	1.1	WNW
02:00-03:00 น.	1.6	NW	0.9	NE	1.2	NNW
03:00-04:00 น.	1.7	NNW	0.8	NNE	1.3	NNW
04:00-05:00 น.	1.2	NNW	0.9	WNW	1.5	NNW
05:00-06:00 น.	1.3	NE	0.9	NNW	1.6	WNW
06:00-07:00 น.	0.8	NNE	0.9	NE	2.1	W



เวลา *	ผลการตรวจ (เมตร/วินาที)							
	บ้านก่งสีขาว							
	20 - 21 ธันวาคม 2567		21 - 22 ธันวาคม 2567		22 - 23 ธันวาคม 2567		23 - 24 ธันวาคม 2567	
	T24BE412-0025		T24BE412-0026		T24BE412-0027		T24BE412-0028	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	NW	0.8	N	2.3	NNW	0.8	N
08:00-09:00 น.	1.6	NNW	0.8	NW	2.1	NNW	0.9	N
09:00-10:00 น.	2.1	NNW	0.8	NNW	1.7	NNW	0.8	NW
10:00-11:00 น.	2.3	N	0.9	NNW	2.1	NW	1.0	NNW
11:00-12:00 น.	2.1	WNW	0.8	NNW	1.4	NE	1.2	NW
12:00-13:00 น.	1.5	N	0.8	W	2.2	NNW	1.0	WNW
13:00-14:00 น.	2.5	WNW	1.2	WNW	1.7	NE	0.9	WNW
14:00-15:00 น.	1.6	N	0.8	WNW	1.6	N	1.1	NNW
15:00-16:00 น.	1.8	NNW	1.4	NNW	1.4	NNW	1.1	WNW
16:00-17:00 น.	2.2	NNW	1.0	NNW	0.9	NNW	0.7	N
17:00-18:00 น.	2.0	N	1.0	W	1.0	NW	1.1	N
18:00-19:00 น.	1.3	NW	1.2	NW	0.9	NNW	0.9	NNW
19:00-20:00 น.	1.0	N	0.8	NNW	0.7	NW	1.0	NNW
20:00-21:00 น.	0.8	WNW	0.9	NNW	1.0	N	0.8	WNW
21:00-22:00 น.	1.0	NNW	1.6	NNW	1.0	W	1.1	NNW
22:00-23:00 น.	0.7	NNW	1.7	WNW	0.9	NNW	0.8	NNE
23:00-00:00 น.	0.9	NW	1.6	NNW	1.0	NNE	0.9	NE
00:00-01:00 น.	1.1	NNW	2.3	WNW	1.1	NE	0.8	NW
01:00-02:00 น.	1.0	WNW	2.5	NW	0.9	N	1.1	NNE
02:00-03:00 น.	1.0	NW	1.7	NW	0.7	NW	0.7	NW
03:00-04:00 น.	1.0	NW	2.2	NW	0.7	NNW	1.0	NNE
04:00-05:00 น.	1.0	NW	2.1	NNW	0.8	NNW	1.1	NNE
05:00-06:00 น.	0.7	NW	2.3	WNW	0.7	NW	0.8	NNE
06:00-07:00 น.	0.7	NW	1.7	NNW	1.2	WNW	0.8	ENE

ภาคผนวก ค2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 1 of 4

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2603

Received Date : 24/07/24

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

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 01/08/24

Analysis Date : 23/07-01/08/24

Job No. : S670736/July

Sampling Date * : 23/07/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2407-WW0577 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WW0577		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.5	45	23/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.5-9.0	23/07/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	30/07/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	86	3,000	25/07/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.26	-	23/07/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.0	500	25-30/07/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)	13	750	26/07/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	26/07/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/ Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.22	100	25/07/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	30/07/24
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(B)	< 0.001	1	31/07-01/08/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	24/07/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	31/07/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	24/07/24
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	24/07/24
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	24/07/24
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	30/07/24
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0005	0.25	31/07/24

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 2 of 4

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2603

Received Date : 24/07/24

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

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 01/08/24

Analysis Date : 23/07-01/08/24

Job No. : S670736/July

Sampling Date * : 23/07/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WW0577		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	31/07/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/07/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/07/24
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/07/24
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/07/24
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	26/07/24

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

BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ - 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ - 40 mg/L

Method (A) SM - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รวบรวมเทคนิค, วิเคราะห์ด้วย วิทยาศาสตร์

(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)

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2603

Received Date : 24/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 01/08/24

Analysis Date : 23/07-01/08/24

Job No. : S670736/July

Sampling Date * : 23/07/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2407-WW0578 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick. Flow Rate = 1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ^(B)	Analysis Date
				2407-WW0578		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	40	23/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.5-9.0	23/07/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	30/07/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	63	3,000	25/07/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	9.10	-	23/07/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.4	20*10 ^(C)	25-30/07/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30	120	26/07/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	26/07/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.01	100	25/07/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.2	30/07/24
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-846 Method 3510C and 8041) ^(D)	< 0.001	1	31/07-01/08/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	24/07/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(M)	< 0.01	1	31/07/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	24/07/24
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	24/07/24
16	Cr ^{VI} *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	24/07/24
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	30/07/24
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	0.25	31/07/24

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2603

Received Date : 24/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Report Date : 01/08/24

Analysis Date : 23/07-01/08/24

Job No. : S670736/July

Sampling Date * : 23/07/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ^(B)	Analysis Date
				2407-WW0578		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	31/07/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/07/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/07/24
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/07/24
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/07/24
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	26/07/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รวบรวมโดย สวสช., วัฏจักรกลั่น วัฏจักรกลั่น

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

Standard (1) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

(2) According to Environment Impact assessment of Special Economic Zone Songkhla (2018) (B.E. 2561)

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ฉบับนี้

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

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

Page 3 of 14

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2988
Received Date : 23/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 05/09/24
Analysis Date : 21/08-02/09/24
Job No. : S670736/Aug
Sampling Date * : 21/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2408-WW0568 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WW0568 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณจุดสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	45	21/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.02	5.5-9.0	21/08/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	12.4	300	28/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	84	3,000	26/08/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.89	-	21/08/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.4	500	23-28/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	29	750	26/08/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	28/08/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{al} B4500-NH ₃ C)	1.01	300	27-28/08/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.2	26/08/24
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SV-846 Method 3510C and 8041) ^(D)	< 0.001	1	28/08-02/09/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ² D)	< 0.01	1	23/08/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	23/08/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.02	1	23/08/24
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.02	-	23/08/24
16	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	27/08/24
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0007	0.005	30/08/24
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3110 C)	0.0023	0.25	27/08/24

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ฉบับนี้

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

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

Page 4 of 14

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2988
Received Date : 23/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Report Date : 05/09/24
Analysis Date : 21/08-02/09/24
Job No. : S670736/Aug
Sampling Date * : 21/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WW0568 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณจุดสูบน้ำเสีย		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	28/08/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	29/08/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	29/08/24
22	Hf	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	29/08/24
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	29/08/24
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	29/08/24

Remarks : * "Test marked "Not TSI Accredited" in this Report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory."
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณจุดสูบน้ำเสีย = 47N 06555910 UTM 0723543
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายตามรายงานเป็นวันสุดท้าย = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายตามรายงานเป็นวันสุดท้าย = 40 mg/L

Method : (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEP, 24th Edition, 2023

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2988 Report Date : 05/09/24
Received Date : 23/08/24 Analysis Date : 21/08-02/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Aug
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date * : 21/08/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By * : TET
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา Type of Sample : Wastewater
Contact : -

Sample Conditions : 2408-WW0669 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ^(B)	Analysis Date
				2408-WW0669 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	40	21/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.05	5.5-9.0	21/08/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	25/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	69	3,000	26/08/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.98	-	21/08/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20/16 ^(D)	23-26/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120	25/08/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	5	28/08/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/ Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} 864500-NH ₃ C)	0.56	100	27-28/08/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	26/08/24
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE ; GC/FID (SW 846 Method 3510C and 8041) ⁽²⁾	< 0.001	1	28/08-02/09/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ C)	< 0.01	1	23/09/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	23/08/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	23/08/24
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	23/08/24
16	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	27/08/24
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	30/08/24
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.25	27/08/24

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2988 Report Date : 05/09/24
Received Date : 23/08/24 Analysis Date : 21/08-02/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Aug
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date * : 21/08/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By * : TET
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา Type of Sample : Wastewater
Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ^(B)	Analysis Date
				2408-WW0669 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	28/08/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	29/08/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	29/08/24
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	29/08/24
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	29/08/24
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	29/08/24

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

: บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47N 0655800 UTM 0729418

: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงที่มากกว่ามาตรฐานในเบื้องต้นได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณค่าสูงที่มากกว่ามาตรฐานในเบื้องต้นได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย จำนวนครั้งที่ 3 ฉบับ พหุศาสตร์, วิทยาลัยอาชีวศึกษา

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

Standard (1) Modification of Ministry of Natural Resources and Environment (2014) (B.E. 2559)

(2) According to Environment Impact assessment of Special Economic Zone Songkhla (2018) (B.E. 2561)

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

NSC-TIS-TIS 17025
TESTING 0412 Page 2 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162 Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24 Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date * : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By * : TET
อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2409-VW0171 = yellow turbid/high black and white sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2409-VW0171 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลาย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	45	03/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.20	5.5-9.0	06/09/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2549 D)	2.6	200	06/09/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	78	3,000	06/09/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.06	-	03/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test; Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	500	05-10/09/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	28	750	09/09/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	09/09/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B64500-NH ₃ C)	0.45	100	09/09/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.2	06/09/24
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SW-836 Method 3510C and 8041) ^(C)	< 0.001	1	05-09/09/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	06/09/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	11/09/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	06/09/24
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	06/09/24
16	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	06/09/24
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	09/09/24
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0005	0.25	10/09/24

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

NSC-TIS-TIS 17025
TESTING 0412 Page 2 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162 Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24 Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date * : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By * : TET
อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2409-VW0171 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลาย		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/09/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/09/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	10/09/24
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/09/24
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/09/24
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	10/09/24

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

- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลาย = 0.74 mg/L UTM 0723543

- BOD มีค่าปริมาณที่จุดที่สามจากจุดเริ่มต้นได้ = 2 mg/L

- COD มีค่าปริมาณที่จุดที่สามจากจุดเริ่มต้นได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewaters; APHA, MWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Stop

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162 Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24 Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date * : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By * : TET
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2409-VW0172 = clear/slight black sediment, Flow Rate = 0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-VW0172 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	40	03/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.5-9.0	03/09/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 105-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	06/09/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	62	3,000	06/09/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.29	-	03/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.7	20/16 ⁽²⁾	05-10/09/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)	47	120	09/09/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	09/09/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/ Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} , 364509-NH ₃ -C)	1.01	100	09/09/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.2	05/09/24
11	Phenolic Compound *	mg/L	LLE, GC/FID (SM-846 Method 3510C and 8041) ⁽¹⁾	< 0.001	1	05-09/09/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	06/09/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	11/09/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	06/09/24
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	06/09/24
16	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	06/09/24
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	09/09/24
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0035	0.25	10/09/24

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162 Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24 Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date * : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By * : TET
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-VW0172 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	10/09/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/09/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	10/09/24
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/09/24
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/09/24
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	10/09/24

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

: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47m 0653600 UTM 0723418

: BOD มีค่าปริมาณออกซิเจนที่จำเป็นต่อตัวสัตว์ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณออกซิเจนที่จำเป็นต่อตัวสัตว์ = 10 mg/L

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

(B) สูตรวิเคราะห์ไนโตรเจน จีเอซีพีที 3 หรือ พรอบส์วิธี 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

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

Standard (1) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

(2) According to Environment Impact Assessment of Special Economic Zone Songkhla (2018) (B.E. 2561)

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลำบัวใหญ่ อำเภอเสนา จังหวัดสระบุรี 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 31 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:20 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ มุคค
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 1-12 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U105473
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ686-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24AZ686-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1050 B	6.5 (30.3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.3	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	4.3	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0	-	-
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	3.9	2.0	-
คลอรีนอิสระ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	32.7	5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	7.9	25	-
ยวโดต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ ²⁻ F)	< 0.50	0.50	-
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ซีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -G)	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ฟอสฟอรัส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24AZ686-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0034	0.0003	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr ⁶⁺ B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0006	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลำลูกกา อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 10130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 31 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปณิธิ บุญ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 1-14 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U105474
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ686-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจวัดเบื้องต้น (HOLDING POND) T24AZ686-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT-SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1080 B	9.5 (30.6°C)	-	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.6	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT-SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	5.5	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0	-	-
คลอรีนอิสระโดยคำนวณเป็นคลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ₂ B)	ตรวจไม่พบ	2.0	-
คลอรีนอิสระ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT-SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	2.6	-	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^d	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	104	25	-
ซีโอดี ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	0.50	-
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ฟิเคอแล่น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	1.5	5.0
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ฟอสฟอรัส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
โซมาไนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ₃ C AND PART 4500-CN ₃ B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจวัดเบื้องต้น (HOLDING POND) T24AZ686-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0017	0.0003	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr ₆ B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ฟิเคอแล่น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลำไทร อำเภอสระเคา จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 8 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ : ชั่งเก็บ 1 ครึ่ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ มุขอ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U109064
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BA383-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24BA383-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (29.8°C)	-	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28.6	-	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	4.2	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0	-	-
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	3.9	2.0	-
คลอไรด์อิสระ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 100 °C (SM: PART 2540 C)	68	-	25
ไอโอดีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	-	0.50
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ซีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	15	5.0
สารประกอบฟีนอล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ฟอร์มิคัลไฮด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
ไซยาไนด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24BA383-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0017	0.0003	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
แอมโมเนีย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 E)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
ตะกั่ว °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
นิกเกิล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของประกอบ			เหลือง/ใส เหลือง		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ซีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บ	: 8 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 9-21 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บ	: 14:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บ	: จักรวาล 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109065
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนันต์ มุข	เลขที่งาน	: 2024-004843
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัญญา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BA383-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจวัดพบค่าที่ (HOLDING POND) T24BA383-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (29.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.1	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	5.8	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0	-	-
คลอรีน โดยคำนวณเป็นคลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	ตรวจไม่พบ	2.0	-
คลอรีนอิสระ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1.2	-	25
ซีโอดี ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	ICDOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	-	0.50
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEM-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Nong C)	< LOQ	1.5	5.0
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ฟอร์มิคัลไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจวัดพบค่าที่ (HOLDING POND) T24BA383-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0016	0.0003	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ใส			
กลิ่นของตะกอน		เหม็น			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	11 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านนา อำเภอสระบุรี จังหวัดสงขลา 90320	วันที่วิเคราะห์	11 ธันวาคม 2567 - 2 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th	วันที่ออกรายงานผล	3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U000575
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	2024-004843
วันที่เก็บ	9 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	T24BD065-0001
เวลาเก็บ	11:50 น.		
วิธีเก็บ	จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอนันต์ ฐิต		
ผู้วิเคราะห์	นางสาวกัญญา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24BD065-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.5 (29.0°C)	-	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.0	-	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	4.2	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0	-	-
คลอรีน โดยคำนวณเป็นคลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ₂ B)	2.4	2.0	-
คลอรีนอิสระ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	58	-	25
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	-	0.50
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
พีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
ไซยาไนด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
สารประกอบฟีนอล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ฟอสฟอรัส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24BD065-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0009	0.0003	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
แคลเซียม °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
ตะกั่ว °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
นิกเกิล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0006	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เหลือง			

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลำไยงาม อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11 ธันวาคม 2567 - 2 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 12.00 น. วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568
วิธีเก็บ : ชั่งเก็บ 1 ครึ่ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000576
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอินันต์ บุตร เลขที่งาน : 2024-004843
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD065-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจวัดต่อพิก้าทั้ง (HOLDING POND) T24BD065-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.7 (28.5°C)	-	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28.5	-	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	4.5	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0	-	-
คลอรีนโดยคำนวณเป็นคลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-CL B)	ตรวจไม่พบ	2.0	-
คลอรีนอิสระ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	75	-	25
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	-	0.50
น้ำมันและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ฟอสเฟต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEM-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
ไซยาไนด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
สารประกอบฟีนอล *	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ฟอสฟอรัส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจวัดต่อพิก้าทั้ง (HOLDING POND) T24BD065-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0013	0.0003	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
แคดเมียม °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
ตะกั่ว °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
นิกเกิล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ค่าที่ ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)



ภาคผนวก ค3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

NSC-TIS-175-7025
TESTING 0412
Page 5 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162
Received Date : 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา
Contact :
Sample Conditions : 2409-WF0175 = yellow turbid/high black and white sediment, Flow Rate = 0.28 m³/s

Report Date : 13/09/24
Analysis Date : 03-11/09/24
Job No. : S670736/Sep
Sampling Date : 03/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WF0175	Class 3/Class 4		
				ผลการสำรับ	ก่อนการบำบัดน้ำทิ้ง		
				ของโครงการ	Class 3/Class 4		
				ประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.3	31.2 ⁽²⁾	31.2 ⁽²⁾	03/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.87	5.0-9.0	5.0-9.0	03/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.41	≥ 4.0	≥ 2.0	03/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	2.0	6.0	05-10/09/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	44.9	-	-	09/09/24
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.36	5.0	5.0	10/09/24
7	NH ₄ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₄ Cl)	4.83	0.5	0.5	09/09/24
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ³ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	06/09/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	11/09/24
10	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	06, 10/09/24
11	Cu ²⁺ *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.02	0.05	0.05	06/09/24
12	Pb *	mg/L		< 0.001	0.05	0.05	09/09/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾	05/09/24
14	Ni *	mg/L		< 0.001	0.1	0.1	11/09/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	09/09/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0032	0.01	0.01	10/09/24
17	Al *	mg/L		< 0.20	-	-	10/09/24
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	10/09/24
19	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1	0.1	10/09/24
20	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.0	10/09/24
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 × 10 ⁵	4,000	-	05-10/09/24
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 × 10 ⁵	20,000	-	05-10/09/24

Remarks

Method

Standard

● REPORTED

● DO NOT COPY PARTIAL OR THE WHOLE REPORT WITHOUT WRITING PERMISSION



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

NSC-TIS-175-7025
TESTING 0412
Page 6 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162
Received Date : 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา
Contact :
Sample Conditions : 2409-WF0175 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.14 m³/s

Report Date : 13/09/24
Analysis Date : 03-11/09/24
Job No. : S670736/Sep
Sampling Date : 03/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WF0175	Class 3/Class 4		
				ผลการสำรับ	ก่อนการบำบัดน้ำทิ้ง		
				ของโครงการ	Class 3/Class 4		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	31.2 ⁽²⁾	31.2 ⁽²⁾	03/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.74	5.0-9.0	5.0-9.0	03/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.48	≥ 4.0	≥ 2.0	05/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.0	2.0	6.0	05-10/09/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	46.9	-	-	09/09/24
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.68	5.0	5.0	10/09/24
7	NH ₄ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₄ Cl)	1.50	0.5	0.5	09/09/24
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ³ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	06/09/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	11/09/24
10	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	06, 10/09/24
11	Cu ²⁺ *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.02	0.05	0.05	06/09/24
12	Pb *	mg/L		< 0.001	0.05	0.05	09/09/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾	05/09/24
14	Ni *	mg/L		0.001	0.1	0.1	11/09/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	09/09/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0024	0.01	0.01	10/09/24
17	Al *	mg/L		< 0.20	-	-	10/09/24
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	10/09/24
19	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1	0.1	10/09/24
20	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.0	10/09/24
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 × 10 ⁵	4,000	-	05-10/09/24
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 × 10 ⁵	20,000	-	05-10/09/24

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

● DO NOT COPY PARTIAL OR THE WHOLE REPORT WITHOUT WRITING PERMISSION



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

NSC-TISI-TIS17025
TESTING 0412 Page 7 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162 Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24 Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By : TET
อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา Type of Sample : Surface Water

Contact : -

Sample Conditions : 2409-WF0177 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.25 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WF0177		
				คล่องตัวบ้าง หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ	Class 3 Class 4	
				ประมาณ 500 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	31.2 ⁽²⁾ 31.2 ⁽²⁾	03/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.70	5.0-9.0 5.0-9.0	03/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.39	≥ 4.0 ≥ 2.0	03/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	2.0 4.0	05-10/09/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	48.9	- -	09/09/24
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ D)	0.53	5.0 5.0	10/09/24
7	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	1.50	0.5 0.5	09/09/24
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.005 0.005	06/09/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005 0.005	11/09/24
10	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	- -	06, 10/09/24
11	Cu ²⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cu B)	< 0.02	0.05 0.05	06/09/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 0.05	09/09/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 0.005 ⁽¹⁾	05/09/24
14	Ni *	mg/L		< 0.001	0.1 0.1	11/09/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002 0.002	09/09/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 D)	0.0021	0.01 0.01	10/09/24
17	Al *	mg/L		< 0.20	- -	10/09/24
18	Ag *	mg/L		< 0.02	- -	10/09/24
19	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1 0.1	10/09/24
20	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0 1.0	10/09/24
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL		5.4 x 10 ⁴	4,000 -	05-10/09/24
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B/C)	5.2 x 10 ⁴	20,000 -	05-10/09/24

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

: คล่องตัวบ้างหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47N 0656994 UTM 0723702

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

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. B (1994) (B.E. 2537) : Class 3 and Class 4

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกินค่าเฉลี่ยประจำวันรวมไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ใบ 282.7°C

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

Page 8 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162 Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24 Analysis Date : 03/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา Sampling Date : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม Sampling By : TET
อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา Type of Sample : Surface Water

Contact : -

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือเขื่อนขึ้นไป 500 เมตร	28.2	03/09/24
	คล่องตัวบ้างก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร		

Remarks : คล่องตัวบ้างก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47N 0656994 UTM 0723702

Method : Temperature : Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

ใบ 282.7°C

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลำไย อำเภอสระเค็ด จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ : ช่วงเก็บ 1 ครั้ง, ช่วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรภัฏ พลโสภาค
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวธัญญารัตน์ บัวรัตน์

วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000482
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD963-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องเหล่านี้นอกจุด ระบบน้ำทิ้งของ โครงการ T24BD963-0004	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.5 (29.0°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.0	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ C	2.5	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.317	-	-
ซีโอไลต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ C)	3.7	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	5.23	0.50	1.50
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ตรวจไม่พบ	0.09	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0027	0.0003	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องเหล่านี้นอกจุด ระบบน้ำทิ้งของ โครงการ T24BD963-0004	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
อลูมิเนียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.085	0.005	-
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	แผ่นเพาะต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	160,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคคโคลิฟอร์ม ^b	แผ่นเพาะต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	160,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้อิทธิพลจากผลโดยระบบเฉพาะของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ปรอททั้งหมด ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี 30320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และภาคินิคมอุตสาหกรรม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ มุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอริสราภรณ์ นิลกัน
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 3 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000481
เลขที่งาน : 2024-004843
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD964-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องหน้าปัดบริเวณ จุดระบายน้ำทั้งหมด โครงการ T24BD964-0004	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (29.5°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.5	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.0	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.957	-	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.2	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION Nesslerization AND CALCULATION METHOD	2.84	0.50	1.50
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	6.60	0.00	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0014	0.0003	-
โครเมียมไตรวาเลนซ์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-C B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP HEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องหน้าปัดบริเวณ จุดระบายน้ำทั้งหมด โครงการ T24BD964-0004	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
อุณหภูมิ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.043	0.005	-
นิเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	สิ่งมีชีวิตต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	สิ่งมีชีวิตต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	14,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แคดเมียม ≥ 0.003 และ < 0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี 190320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับส่งตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:00 น. วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปล่อยเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U000458
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย นุศล เลขที่งาน : 2024-004843
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอริสราภรณ์ บัวรัตน์ หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD965-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องเหล้าปิ้งสูงสุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร T24BD965-0004	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1080 B	6.7 (29.5°C)	-	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	20.5	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	2.8	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	3.553	-	-
ซีลีเนียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.2	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	5.91	0.50	1.50
แคดเมียม ในรูปแคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₂ E)	9.30	0.09	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0014	0.0003	-
ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP.HEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005
แคลเซียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP.HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP.HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP.HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องเหล้าปิ้งสูงสุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร T24BD965-0004	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
อุณหภูมิ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.054	0.005	-
ฟอสฟอรัส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคคโคลิฟอร์ม ^b	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	13,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ปรอททั้งหมด ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม ≥ 0.003 และ < 0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ภาคผนวก ค4

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ฉบับต้น

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 9 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162
Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24
Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Sampling Date * : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Contact : -

Sample Conditions : 2409-WG0173 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WG0173 บริเวณพื้นที่เชิงเขาด้านทิศเหนือ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.39	ns	03/09/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	3	-	06/09/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	48.8	-	06/09/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	86	-	06/09/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	48.9	-	06/09/24
6	ความกระด้างรวม *	mg/L	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	< 1.0	-	05/09/24
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.85	-	10/09/24
8	SO ₄ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ E)	8.27	-	11/09/24
9	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl B)	7.9	-	09/09/24
10	F *	mg/L	Distillation (4500-F/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.06	-	09/09/24
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40	06/10/09/24
12	Cr ³⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/09/24
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	4.0	09/09/24
14	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	03/09/24
15	Ni *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.003	5.0	11/09/24
16	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.7	09/09/24
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0006	0.1	10/09/24
18	Se *	mg/L		< 0.0005	12	09/09/24
19	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.42	-	10/09/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	10/09/24
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	163	10/09/24
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	10/09/24

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 10 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162
Report Date : 13/09/24
Received Date : 05/09/24
Analysis Date : 03-11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
Job No. : S670736/Sep
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Sampling Date * : 03/09/24
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WG0173 บริเวณพื้นที่เชิงเขาด้านทิศเหนือ		
23	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.44	-	10/09/24
24	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	33	10/09/24
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	10/09/24
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	3.4 x 10 ²	-	05-10/09/24
27	Most Probable Number of Coliform Organism *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ³	-	05-10/09/24
28	Standard Plate Count *	CFU/mL	Pour Plate Method (SM 9215 B)	> 30,000	-	05-07/09/24

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

(1) บริเวณพื้นที่เชิงเขาด้านทิศเหนือ = 47N 065E036 UTM T23583

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

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

(2) ในกรณีที่มีการบ่งชี้ผลการวิเคราะห์ค่าไม่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในการตรวจวิเคราะห์ดินและน้ำเพื่อการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำในภาคการเกษตรด้วยค่าของดินและน้ำที่รับเป็นค่าอ้างอิงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีนี้ โดยค่าที่บ่งชี้จะขึ้นอยู่กับระดับของดินและน้ำที่รับเป็นค่าอ้างอิงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีนี้

Review

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

NSC-TIS-115 17925
TESTING 0412 Page 11 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162
Received Date : 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา
Contact : -
Sample Conditions : 2409-WG0174 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 13/09/24
Analysis Date : 03-11/09/24
Job No. : S670736/Sep
Sampling Date * : 03/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WG0174 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.96	10	03/09/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (SM 2120C)	2	-	06/09/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	48.0	-	06/09/24
4	TD5 *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	58	-	06/09/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	25.0	-	06/09/24
6	ความกระด้างรวม *	mg/L	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	9.0	-	09/09/24
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	8.59	-	10/09/24
8	SO ₄ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ E)	7.96	-	11/09/24
9	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	7.9	-	09/09/24
10	F *	mg/L	Distillation (4500-B)/SE (SM 4500-F ⁻ C)	0.07	-	09/09/24
11	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40	06-10/09/24
12	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/09/24
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.028	4.0	09/09/24
14	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	05/09/24
15	Ni *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.009	5.0	11/09/24
16	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.7	09/09/24
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0008	0.1	10/09/24
18	Se *	mg/L		< 0.0005	12	09/09/24
19	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	10/09/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	10/09/24
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	10/09/24
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	10/09/24

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

NSC-TIS-115 17925
TESTING 0412 Page 12 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162
Received Date : 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม
อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา
Contact : -

Report Date : 13/09/24
Analysis Date : 03-11/09/24
Job No. : S670736/Sep
Sampling Date * : 03/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WG0174 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก		
23	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.37	-	10/09/24
24	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	33	10/09/24
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	10	10/09/24
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	40	-	05-10/09/24
27	Most Probable Number of Coliform Organism *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.1 x 10 ³	-	05-10/09/24
28	Standard Plate Count *	CFU/mL	Pour Plate Method (SM 9215 B)	19,050	-	05-07/09/24

Remarks : * Test marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TIS Accreditation Schedule for our Laboratory.
บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก = 474 0655541 UTM 722816
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162/DIW

Received Date : 05/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลลำไยงาม

อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Sample Conditions : 2409-WG0173 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 13/09/24

Analysis Date : 03-11/09/24

Job No. : S670736/Sep

Sampling Date : 03/09/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : 7-236-0-0029

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WG0173 บริเวณพื้นที่เชิงลาดด้านทิศเหนือ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.39	40	03/09/24
2	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40	06/09/24
3	Cr ³⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/09/24
4	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	4.0	09/09/24
5	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	03/09/24
6	Ni *	mg/L		0.003	5.0	11/09/24
7	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	09/09/24
8	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0036	0.1	10/09/24
9	Se *	mg/L		< 0.0005	12	09/09/24
10	Ag *	mg/L		< 0.02	12	10/09/24
11	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	160	10/09/24
12	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	33	10/09/24
13	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	10/09/24

Remarks : * "Test marked "Not TSI Accredited" in this Report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory."
บริเวณพื้นที่เชิงลาดด้านทิศเหนือ = 47N 0636286E UTM 723583

Method : SW = Stand

Standard (1) Notification

(2) ในการตีพิมพ์

การวิเคราะห์

และข้อมูล

Reviewed by

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3162/DIW

Received Date : 05/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา

Address : 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลลำไยงาม

อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา

Contact : -

Sample Conditions : 2409-WG0174 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 13/09/24

Analysis Date : 03-11/09/24

Job No. : S670736/Sep

Sampling Date : 03/09/24

Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa

Registration No. : 7-236-0-0029

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2409-WG0174 บริเวณพื้นที่เชิงลาดด้านทิศเหนือ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.96	40	03/09/24
2	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40	06/09/24
3	Cr ³⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	06/09/24
4	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.028	4.0	09/09/24
5	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	03/09/24
6	Ni *	mg/L		0.009	5.0	11/09/24
7	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	09/09/24
8	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0086	0.1	10/09/24
9	Se *	mg/L		< 0.0005	12	09/09/24
10	Ag *	mg/L		< 0.02	12	10/09/24
11	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	160	10/09/24
12	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	33	10/09/24
13	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	10	10/09/24

Remarks : * "Test marked "Not TSI Accredited" in this Report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory."
บริเวณพื้นที่เชิงลาดด้านทิศเหนือ = 47N 0655541E UTM 722816

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก ค5

รายงานผลการวิเคราะห์ชีวภาพน้ำ





สถานีวิทยุประสมศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567)

คิวชั้น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแฟลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แฟลงก์ตอนพืช (พืชน้ำต่อลิตร)				
Cyanophyta	<i>Anabaena</i> sp.	-	97	-
	<i>Cyllothrix</i> sp.	22	9	-
	<i>Lyngbya</i> sp.	-	9	17
	<i>Oscillatoria</i> sp.	36	256	60
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	-	9	-
	<i>Closterium</i> sp.	15	-	17
	<i>Closterium</i> sp.	51	124	121
	<i>Coelastrum</i> sp.	-	26	-
	<i>Cosmarium</i> sp.	95	88	60
	<i>Crucigenia</i> sp.	-	9	68
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	51	-	60
	<i>Euastrum</i> sp.	15	18	17
	<i>Eudorina</i> sp.	36	-	60
	<i>Euglena</i> sp.	-	18	-
	<i>Geminella</i> sp.	-	-	9
	<i>Lepocinclis</i> sp.	36	26	17

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567) (ต่อ)

คิวชั้น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแฟลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
	Pandorina sp.	-	9	17
	Pediasium sp.	15	44	-
	Penium sp.	22	-	-
	Phacus sp.	-	132	-
	Scenedesmus sp.	66	26	68
	Spirogyra sp.	125	-	172
	Staurastrum sp.	7	70	-
	Strombomonas sp.	-	97	-
	Trachelomonas sp.	29	669	9
Chromophyta	Anphora sp.	7	9	-
	Aulacoseira sp.	-	493	17
	Ceratium sp.	-	9	-
	Cyclotella sp.	-	9	17
	Eumonia sp.	257	35	61
	Fragilaria sp.	7	18	26
	Gomphonema sp.	15	35	26
	Gyrodinium sp.	-	18	9
	Hydrosera sp.	7	-	-
	Mallomonas sp.	-	26	-
	Nannocula sp.	7	44	17
	Nitzschia sp.	736	209	431
	Peridinium sp.	7	18	-
	Pinnularia sp.	15	35	9
	Surirella sp.	73	44	17
	Synedra sp.	1,852	959	1,282

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567) (ต่อ)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	15	9	9
	Coleps sp.	15	18	68
	Euglypha sp.	73	9	17
Rotifera	Asplanchna sp.	-	26	-
	Cephalodella sp.	-	35	-
	Lecane sp.	-	9	9
	Polysartha sp.	7	9	17
	Trichocerca sp.	7	52	9
Arthropoda	Copepod nauplii	15	97	17
สกุลแพลงก์ตอนพืช		26	34	26
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		6	9	7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		32	43	33
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		3,568	3,787	2,684
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		132	264	146
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		3,700	4,051	2,830
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.7736	2.5439	2.0293
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.3805	1.8279	1.6223
ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืช		0.5444	0.7214	0.6228
ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์		0.7705	0.8319	0.8337

หมายเหตุ : สถานี S1 : บริเวณคลองจวด

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (Plankton)

1. สถานี S1 : บริเวณคลองจวด

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งพบ 26 สกุล มีปริมาณ 3,568 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7736 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5444

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งพบ 5 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 132 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3805 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7705 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่มีวิเคราะห์ดังแสดงไว้ในตาราง

2. สถานี S2 : บริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 15 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งพบ 34 สกุล มีปริมาณ 3,787 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5439 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7214

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งพบ 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 264 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนไคฟิพอดระยะเนคเพเลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8279 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8319 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่มีวิเคราะห์ดังแสดงไว้ในตาราง

3. สถานี S3 : อุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงสูบน้ำจวด

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งพบ 26 สกุล มีปริมาณ 2,684 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0293 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6228

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Annelopoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 146 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6223 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8337 รายละเอียดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ดังแสดงไว้ในตาราง



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน

การวิจัย ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์น้ำดิน		
		S1	S2	S3
สัตว์น้ำดิน (สัตว์ต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	45	104	134
	<i>Polycentropus</i> sp.	-	-	15
Mollusca	<i>Clea</i> sp.	-	30	-
	<i>Corbicula</i> sp.	15	15	45
	<i>Filopaludina</i> sp.	15	30	30
	<i>Scabies</i> sp.	-	15	-
สกุลสัตว์น้ำดิน		3	5	4
ปริมาณสัตว์น้ำดิน		75	194	224
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดิน		0.9503	1.3074	1.0801

หมายเหตุ : สถานี S1 : บริเวณคลองจวด

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์น้ำดินบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา โดยเก็บตัวอย่างมาเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567 (จำนวน 3 สถานี) พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda และ Mollusca ปริมาณสัตว์น้ำดินมีค่าอยู่ในช่วง 75-224 ตัวต่อตารางเมตร รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์น้ำดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

1. สถานี S1 : บริเวณคลองจวด

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9503

2. สถานี S2 : บริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 4 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Scabies* sp. (หอยกาบลาย) จำนวนสกุลละ 30, 15, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3074

3. สถานี S3 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองจวด

พบสัตว์น้ำดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Polycentropus* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) จำนวนสกุลละ 134 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 45 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0801



สถาบันวิจัยประมงจันทรา

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 สิงหาคม 2567)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			S1	S2	S3
<u>พืชน้ำลอยเหนือน้ำ</u>					
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	-	-	+
<u>พืชน้ำลอยน้ำ</u>					
Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	-	-	+
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	-	-	++
Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	-	-	+
<u>พืชน้ำชายน้ำ</u>					
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	-	+	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (เก็บตัวอย่างวันที่ 17 สิงหาคม 2567) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			S1	S2	S3
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บวบ	+	+	+
Asteraceae	<i>Felipia prostrata</i>	กะเม็ง	-	+	+
	<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาอ่อน	-	+	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	-	-	+
	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	-	-	-
Butomaceae	<i>Limnorcharis flava</i>	ตาลปัตรฤๅษี	-	-	-
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	-	-	++
Cyperaceae	<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบตะก	-	-	-
	<i>Cyperus difformis</i>	กกขนนก	-	+	-
	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	+	+	+
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	+	+
	<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าแห้วหมู	-	-	+
	<i>Imbristylis nitida</i>	หญ้าขนวดแมว	-	+	-
	<i>Scirpus grossus</i>	กกสามเหลี่ยมหัวกระดาน	-	-	+
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราพยักษ์	+	+	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนน้ำ	+	+	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารหลักที่จังหวัดสงขลา
(เก็บตัวอย่างวันที่ 17 สิงหาคม 2567)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	S1	S2	S3
Praceae	<i>Bractaria unguis</i>	หญ้านวม	++	++	++
	<i>Bracharia reptans</i>	หญ้านวลน้อย	+	++	+
	<i>Cala aquatica</i>	คันทรง	+	-	-
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้านวลขาว	++	+++	++
	<i>Polygonum glabrum</i>	ตีนไก่	+	+	+
Polygonaceae	<i>Polygonum komarovianum</i>	เหงือกเผ็ดน้ำ	+	+	++
	<i>Stenochlaena palustris</i>	ตีนเป็ด	-	+	-
Picridaceae			14	20	23
หมายเหตุ:	รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมดยกเว้นพืชที่พบในแปลงทดลอง				
	- ไม่พบ	+ น้อย	++ ปานกลาง	+++ มาก	

รายงานผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

ทำการสำรวจพืชน้ำ (Aquatic weeds) บริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
โดยการสำรวจชนิดและปริมาณตามแนวชายฝั่งของแม่น้ำบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเวลา
09.00 น. - 16.00 น. ในวันที่ 17 สิงหาคม 2567 ทั้งหมด 3 สถานี

จากการสำรวจพบวัดที่ขึ้นน้ำทั้งหมดจำนวน 28 ชนิด ประกอบด้วย วัดพิษน้ำไหลเหนือ น้ำจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ บัวต่าย วัดพิษน้ำตอหน้า จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ จอก, ลักมุ้ง และเพงพวยน้ำ และวัดพิษน้ำเข้าน้ำ จำนวน 24 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, บอน, กะมิง, หางปลาช่อน, ดินตุ๊กเก, ผักกูด, คาสบัตราณี, ผักปลาใบแคบ, หญ้าใบคม, กอกขนาก, กอทราย, กอสามเหลี่ยม, หญ้าเหี่ยวหมู, หญ้าหนวดแมว, กอสามเหลี่ยมแก้วกระด้น, ไมยราบยักษ์, เฝียนนา, หญ้าขน, หญ้าจันทน์, อ้อป่า, หญ้าดอกขาว, กล้วยน้ำ, เอื้องเห็ดม้ามละต่าเหิง โดยสถานที่ S1 : บริเวณคลองจวด มีวัดพิษน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 14 ชนิด ส่วนสถานที่ S2 : บริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด) มีวัดพิษน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 20 ชนิด และสถานที่ S3 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองจวด มีวัดพิษน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 23 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัดพิษน้ำมากที่สุด จึงเป็นบริเวณที่ทำการศึกษามะพบจำนวนชนิดของวัดพิษน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่ตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3		
1	Ambassidae	<i>Parambassis staniensis</i>	เป็นแก้ว	1	2	4	4.20-6.10	16.00
2	Bagridae	<i>Hemibagrus filamentosus</i>	กตเทือก	-	1	-	12.50	13.80
3	Belontiidae	<i>Xenentodon cancela</i>	เข็มน้ำ	-	1	1	21.10-24.70	59.80
4	Cobitidae	<i>Acanthopsis</i> sp.	รากกล้วย	-	3	-	12.50-14.20	36.90
5	Cyprinidae	<i>Cylocheilichthys apogon</i>	ไล่ต้นสามแดง	-	1	1	8.50-9.20	14.70
6		<i>Hampala macroleptodon</i>	กระต๊อบ	-	-	1	19.30	90.80
7		<i>Labiobarbus leptochelus</i>	ข้าว	-	2	2	9.00-13.10	54.70
8		<i>Mystus leucurus marginatus</i>	หมามุฮั้ง	2	1	6	7.00-11.00	81.00
9		<i>Rastbora paviana</i>	ข้าวตาวายแถมดำ	2	1	1	6.50-7.50	12.50

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567)

(ต่อ)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด	น้ำหนักรวม
				S1	S2	S3		
	รวมทั้งพบ 5 วงศ์ 9 ชนิด			3	8	7	4.20-24.70	380.20
	รวมปริมาณทั้งหมด			5	12	16		
	ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.0549	1.9792	1.6675		

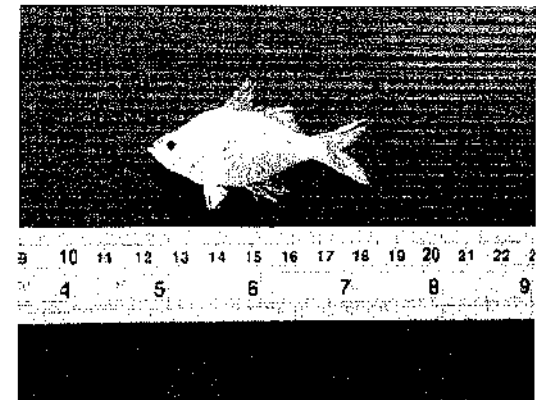
หมายเหตุ : สถานี S1 : บริเวณคลองวัด
 สถานี S2 : บริเวณคลองวัด (บ้านสวนพุด)
 สถานี S3 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการทุ่งคูคลองวัด

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ทำการสำรวจสัตว์น้ำ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา โดยการสุ่มเก็บตัวอย่าง ด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและข่าย เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถาม ชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำในระหว่างการทำงานช่วง เวลา 09.00 น. – 16.00 น. ในวันที่ 17 สิงหาคม 2567 ทั้งหมด 3 สถานี

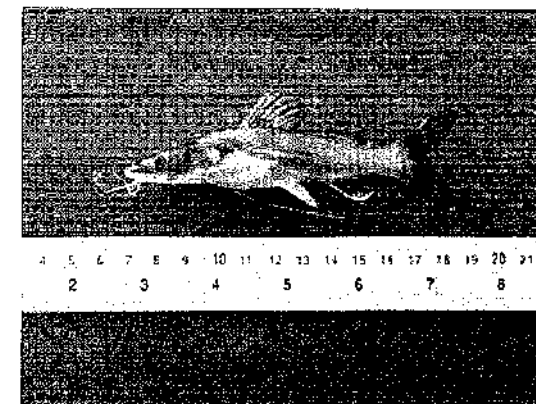
จากการสำรวจ พบว่า สถานี S1 : บริเวณคลองวาด พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาหมามหลัง (จำนวน 2 ตัว) และปลาชิวทวายแถบดำ (จำนวน 2 ตัว) ส่วนสถานี S2 : บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพุด) พบปลาทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาหมอสีทอง (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลารากกล้วย (จำนวน 3 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาซ่า (จำนวน 2 ตัว), ปลาหมามหลัง (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวทวายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด และสถานี S3 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด พบปลาทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลารากกล้วย (จำนวน 1 ตัว), ปลาซ่า (จำนวน 2 ตัว), ปลาหมามหลัง (จำนวน 6 ตัว) และปลาชิวทวาย แถบดำ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 5 วงศ์ 9 ชนิด ประกอบด้วย ปลาเป็นแก้ว, ปลากดเหลือง, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลารากกล้วย, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลารากกล้วย, ปลาซ่า, ปลาหมามหลัง และปลาชิวทวายแถบดำ มีช่วงขนาดความยาว 4.20-24.70 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 380.20 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.0549-1.9792 โคอสิ้วน้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาเป็นแก้ว, ปลาหมามหลัง และปลาชิวทวาย แถบดำ



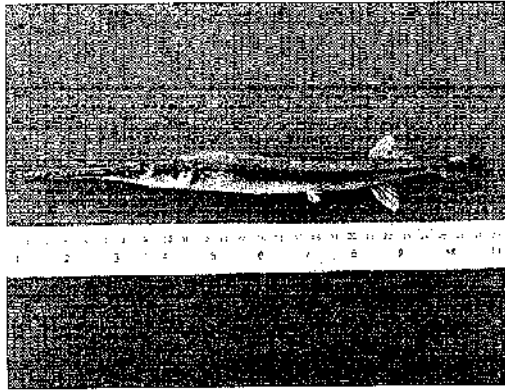
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis stamensis*

ชื่อไทย : ปลาเป็นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish

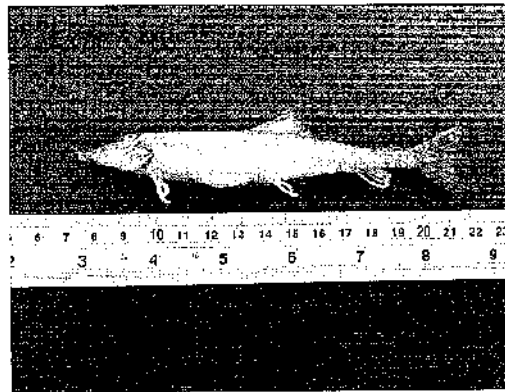


ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hemibarbus filamentosus*

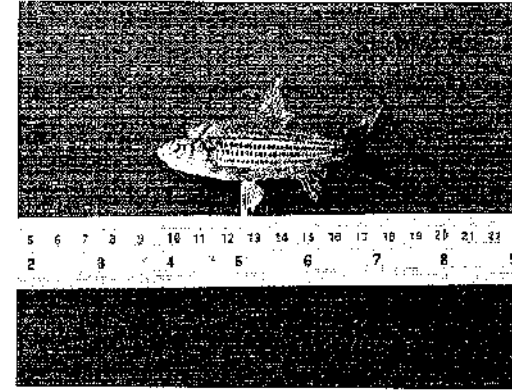
ชื่อไทย : กดเหลือง ชื่อสามัญ : Yellow catfish



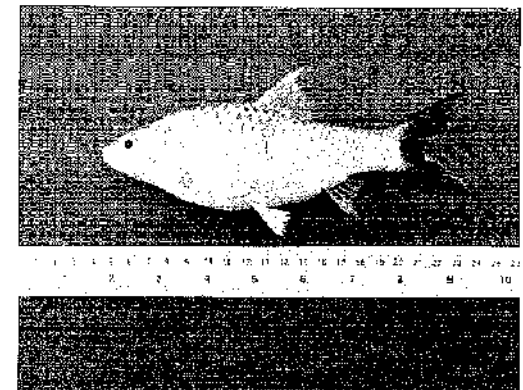
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Xenentodon cancila*
ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish



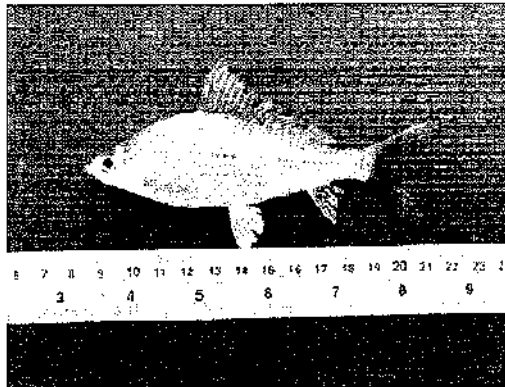
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Accantopsis* sp.
ชื่อไทย : รากกล้วย ชื่อสามัญ : Speckled horseface loach



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cyclocheilichthys apogon*
ชื่อไทย : ไล่ต้นตามแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb

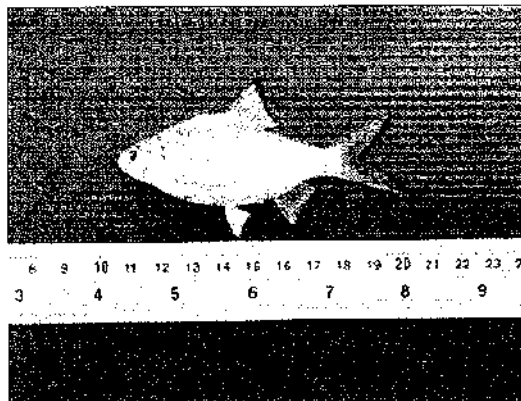


ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hampala macrolepidota*
ชื่อไทย : กระสูบจืด ชื่อสามัญ : Hampala barb



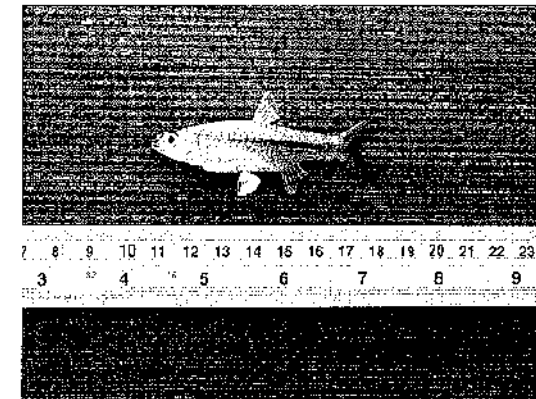
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Labioburbus leptocheilus*

ชื่อไทย : ซำ ชื่อสามัญ : Long fin carp



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Mystacoleucus marginatus*

ชื่อไทย : พานาหมั้ง ชื่อสามัญ : Spiny barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora paviana*

ชื่อไทย : ขิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sideshiped rasbora



ภาพที่ 1 สภาพทั่วไปบริเวณคลองวาด



ภาพที่ 2 สภาพทั่วไปบริเวณคลองวาด



ภาพที่ 3 สภาพทั่วไปบริเวณคลองวาด



ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างแมลงก้นบริเวณคลองวาด



ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำในบริเวณคลองจวด



ภาพที่ 6 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แหบริเวณคลองจวด



ภาพที่ 7 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยการวางข่ายบริเวณคลองจวด



ภาพที่ 8 สภาพทั่วไปบริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)



ภาพที่ 9 สภาพทั่วไปบริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)



ภาพที่ 10 สภาพทั่วไปบริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)



ภาพที่ 11 การเก็บตัวอย่างแหล่งกักต่อนบริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)



ภาพที่ 12 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินบริเวณคลองจวด (บ้านสวนพุด)



ภาพที่ 13 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แหบริเวณคลองวาด (บ้านสวนพญ)



ภาพที่ 14 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยการวางข่ายบริเวณคลองวาด (บ้านสวนพญ)



ภาพที่ 15 สภาพทั่วไปบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด



ภาพที่ 16 สภาพทั่วไปบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด



ภาพที่ 17 สภาพทั่วไปบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งน้ำชลประทาน



ภาพที่ 18 การเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งน้ำชลประทาน



ภาพที่ 19 การเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งน้ำชลประทาน



ภาพที่ 20 การเก็บตัวอย่างน้ำโดยใช้แหบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่งน้ำชลประทาน



ภาพที่ 21 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยการวางข่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@leat.mail.go.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ	: 14:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001359
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปริญญพล โสภ	เลขที่งาน	: 2024-004843
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ภูวตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD963-0001

แฟล่งก่อดินพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD963-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	11
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	2
Family Scenedesmusaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	2
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> spp.	FILAMENT	4
Family Desmidiaceae		
<i>Glosterium</i> spp.	CELL	22
<i>Cosmarium</i> spp.	CELL	8
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	59
<i>Phacus</i> spp.	CELL	27
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	3
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i>	CELL	1,532
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp.	CELL	135



แฟล่งค์ดองพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD963-0001
Family Naviculaceae Navicula spp.	CELL	54
ความขุ่นทั้งหมด	2Natural Units/mL	1859
จำนวนชนิด	ชนิด	12
ปริมาณน้ำในขวดตัวอย่าง	มิลลิลิตร	60
ปริมาณน้ำในแฟล่งค์ดองพีชทั้งหมดที่ถูกร่องผ่านแฟล่งค์ดองพีช ในภาชนะก่อนเก็บตัวอย่าง	ลิตร	200
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สิ่งของตะกอน		ไม่มี

¹ : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยกรมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.
 2. รายงานปริมาณแฟล่งค์ดองพีช (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกร่องผ่านแฟล่งค์ดองพีช
 ในภาชนะ
 ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองลำน้ำก่อนจุลทรรศน์น้ำทิ้งของโครงการ

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนึกนา อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1508 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ	: 14:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001360
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปรัชญาพล โสภกา	เลขที่งาน	: 2024-004843
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวภาพร ปุราณะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD963-0001

แฟล่งค์ดองพีช ¹ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD963-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
Arcella sp.	INDIVIDUAL	3,920
Family Diffugiidae		
Centropyxis sp.	INDIVIDUAL	4,577
Class Ciliata		
Family Parameciidae		
Paramecium sp.	INDIVIDUAL	1,960
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	4,577
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Lecanidae		
Lecane sp.	INDIVIDUAL	2,617
Class Digononta		
Family Philodinidae		
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	29,400
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร	47,051
จำนวนชนิด	ชนิด	6
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส

3200 G.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
 ชนิดตัวอย่าง : สัตว์ทะเล : วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
 วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567 : วันที่วิเคราะห์ : 20-27 ธันวาคม 2567
 เวลาเก็บ : 14:25 น. : วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
 วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001361
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรัชญาพล โสภาก : เลขที่งาน : 2024-004843
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โภคณาภิษฐ์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD963-0002

สัตว์น้ำน้ำดิน (ตัวอย่างตามเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24BD963-0002
Phylum Annelida	
Class Polychaeta	
Family Nereididae	7
Class Oligochaeta	
Family Tubificidae	11,837
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวอย่างตามเมตร)	11,844
จำนวนชนิด	2
สภาพตัวอย่าง	ซากไม่พบ

ตัวอย่างที่ 1 คลองหล้ามึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตง จังหวัดสงขลา 90320
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน : วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
 วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567 : วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
 เวลาเก็บ : 14:20 น. : วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
 วิธีเก็บ : LARVA NET : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001362
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรัชญาพล โสภาก : เลขที่งาน : 2024-004843
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โภคณาภิษฐ์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD963-0003

แหล่งกักตุนสัตว์ขนาดใหญ่ (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24BD963-0003
Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Mysid	10,000
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	10,000
จำนวนชนิด	1

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักตุนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNTอ้างถึง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

ตัวอย่างที่ 1 คลองหล้ามึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



แฟล่งก่อดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD964-0001
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp.	CELL	15
ความขุ่นทั้งหมด	°Natural Units/mL	100,563
จำนวนชนิด	ชนิด	14
ปริมาณน้ำในขวดตัวอย่าง	มิลลิลิตร	210
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งก่อดอน ในภาชนะก่อนเก็บตัวอย่าง	ลิตร	200
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น เขียว

¹ : รายการทดสอบที่ได้รับทราบข้อสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับทราบรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.
 2. รายงานปริมาณแฟล่งก่อดอน (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งก่อดอน
 ในภาชนะ
 ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองลำน้ำบริเวณเขตระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำผักชี อำเภอสระเคว จังหวัดสงขลา 90320
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@ieat.mail.go.th
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
 วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
 เวลาเก็บ : 12:25 น. วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
 วิธีเก็บ : PLANKTON NET เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001373
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอานันท์ นุดอ เลขที่งาน : 2024-004843
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุระณะโก หมายเลขปฏิบัติงาน : T24BD964-0001

แฟล่งก่อดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T24BD964-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	7,543
Class Ciliata		
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	INDIVIDUAL	780
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	1,038
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	55,903
Class Digononia		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	46,543



แฟ้มลูกบาศก์ (หน่วยลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD964-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	1818
Ostracod	INDIVIDUAL	780
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร	114,405
จำนวนชนิด	ชนิด	7
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น
สิ่งของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023 PART 10200 G.
ตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองลำน้ำบริเวณจระเข้น้ำทิ้งของโครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอเสนา จังหวัดลพบุรี 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@ieat.mail.go.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ	: 12:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001374
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอานันท์ มุค	เลขที่งาน	: 2024-004843
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา ไบบลานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD964-0002

สัตว์น้ำป่าต้น (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24BD964-0002
Phylum Annelida	
Class Oligochaeta	
Family Tubificidae	2853
Class Hirudinea	
Family Glossiphoniidae	446
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	49
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	3,450
จำนวนชนิด	3
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 คลองลำน้ำบริเวณจระเข้น้ำทิ้งของโครงการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไยงาม อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ : 12:10 น.
วิธีเก็บ : LARVA NET
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอานันท์ นุตต
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา ไกรผลาวิน

แฟล่งก่อดินสัตว์ขนาดใหญ่ (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T24BD964-0003
Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Shrimp Larva	5,000
ความขุ่นทั้งหมด (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	5,000
จำนวนชนิด	1

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งก่อดินใช้แบบ NATURAL UNIT COUNTING อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

ตัวอย่างที่ 1 คลองลำไยบริเวณเขื่อนระบายน้ำของโครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลลำไยงาม อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา 90320
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@ieat.mail.go.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:25 น.
วิธีเก็บ : PLANKTON NET
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอานันท์ นุตต
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา ไกรผลาวิน

แฟล่งก่อดินพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹ ตัวอย่างที่ 1 T24BD965-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
Oscillatoria spp.	FILAMENT	84
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
Pediastrum spp.	COLONY	19
Family Oocystaceae		
Ankistrodesmus spp.	COLONY	21
Family Scenedesmataceae		
Actinastrum spp.	COLONY	5
Scenedesmus spp.	COLONY	25
Family Zygnemataceae		
Spirogyra spp.	FILAMENT	20
Family Desmidiaceae		
Closterium spp.	CELL	461
Cosmarium spp.	CELL	69
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Euglena spp.	CELL	86
Phacus spp.	CELL	159
Trachelomonas hispida	CELL	4
T. volvocina	CELL	5

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลได้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



แหล่งกักเก็บพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD965-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i>	CELL	120,048
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp.	CELL	6,307
Family Naviculaceae		
<i>Prunella</i> spp.	CELL	8
ความเข้มข้นทั้งหมด	2Natural Units/mL	127,321
จำนวนชนิด	ชนิด	15
ปริมาณน้ำในขวดตัวอย่าง	มิลลิลิตร	204
ปริมาณน้ำในหลอดนำร่องขนาดทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงกรองกักเก็บ ในภาชนะกักเก็บตัวอย่าง	ลิตร	200
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น
สิ่งของตกตะกอน		เขียว

¹ : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.
 2. รายงานปริมาณแบคทีเรีย (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงกรองกักเก็บ
 ในภาชนะกักเก็บ
 ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองหลังบ้านจุฬารายน้ำทั้งของโครงการ

จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

2025-U001407

2/2

- End of Analysis Report -

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสำนักขาม อำเภอเสนา จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1508 6440 อีเมล : sumets@eat.mail.go.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ	: 13:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001410
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอานันท์ นุต	เลขที่งาน	: 2024-004843
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD965-0001

แหล่งกักเก็บสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD965-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	2,386
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	1950
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	6,715
Class Ciliata		
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	INDIVIDUAL	650
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	1,515
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	57,200
Class Digononta		
Family Philodiniidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	27,300

• นำมาคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลมีรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/2





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

แฟลชการ์ด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24BD965-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	1086
Ostracod	INDIVIDUAL	650
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	99,452
จำนวนชนิด	ชนิด	9
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น
สิ่งของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 G.
ตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองหลังปั๊มหอสูงตามจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



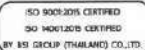
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักยาน อำเภอสระเคา จังหวัดสงขลา 90320		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumet.s@eat.mail.go.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ	: 13:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001411
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอภิสิทธิ์ บุตร	เลขที่งาน	: 2024-004843
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกษณา โกรธวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD965-0002

สัตว์น้ำคืน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24BD965-0002
Phylum Annelida	
Class Oligochaeta	
Family Tubificidae	63
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	63
จำนวนชนิด	1
สภาพตัวอย่าง	กวาด

ตัวอย่างที่ 1 คลองหลังปั๊มหอสูงตามจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



- นำมัลติค่าในรายงาน
- ใบรายงานผลมีรับรอง

ใบนี้เป็นการเป็นลายลักษณ์อักษร



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสระเตา จังหวัดสงขลา 90320
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@ueat.mail.go.th
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
 วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
 เวลาเก็บ : 13:20 น. วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
 วิธีเก็บ : LARVA NET เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001412
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอลันต์ มุตอ เลขที่งาน : 2024-004843
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช หมายเลขปฏิบัติการ : T248D965-0003

แฟล่งกรองสดรับน้ำใหญ่ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T248D965-0003
Phylum Arthropoda	20,000
Class Malacostraca	
Mysid	
Phylum Mollusca	5,000
Class Gastropoda	
Gastropoda Larva	
ความขุ่นทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	25,000
จำนวนชนิด	2

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งกรองใช้แบบ NATURAL UNIT COUNTING อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

ตัวอย่างที่ 1 คลองพลาฝั่งหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ : เลขที่ 9/9 หมู่ 2 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลสำนักขาม อำเภอสระเตา จังหวัดสงขลา 90320
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1608 6440 อีเมล : sumets@ueat.mail.go.th
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
 วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 ธันวาคม 2567
 เวลาเก็บ : 13:30 น. วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568
 วิธีเก็บ : CAST NETS เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U001413
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอลันต์ มุตอ เลขที่งาน : 2024-004843
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สว่างวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T248D965-0005

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T248D965-0005 (ทดลองนำชิ้นเนื้อผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ)			
		ความหนาแน่น (ตัว/1ซ)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/1ซ)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Cichlidae	ฉี่	12	2.503	22.1	215.77
<i>Oreochromis niloticus</i>					
Family Cyprinidae	หนานหลัง	35	0.875	11.3-12.6	19.58-29.94
<i>Mystacoleucus marginatus</i>					
<i>Systemus rubripinnis</i>	แก้มขาว	12	0.338	12.6	29.13
จำนวน	3 ชนิด				
ทั้งหมด		59	3.716	-	-

