

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21-27/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650249/Sep

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) (47P 0760439 UTM 1447099)	2209-AA0767	19-20/09/22	0.021	0.014
	2209-AA0785	20-21/09/22	0.027	0.013
	2209-AA0811	21-22/09/22	0.033	0.015
	2209-AA0834	22-23/09/22	0.027	0.021
	2209-AA0838	23-24/09/22	0.043	0.013
	2209-AA0842	24-25/09/22	0.030	0.010
	2209-AA0904	25-26/09/22	0.024	0.008
บ้านบึงสามง่าม (A2) (47P 0760884 UTM 1445422)	2209-AA0768	19-20/09/22	0.022	0.009
	2209-AA0786	20-21/09/22	0.024	0.011
	2209-AA0812	21-22/09/22	0.026	0.008
	2209-AA0835	22-23/09/22	0.020	0.013
	2209-AA0839	23-24/09/22	0.033	0.005
	2209-AA0843	24-25/09/22	0.026	0.013
	2209-AA0905	25-26/09/22	0.019	0.007
Standard			0.33	0.12

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

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/10/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173


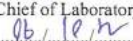
Report Date : 06/10/22
Received Date : 21-27/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650249/Sep

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (A3) (47P 0757680 UTM 1446825)	2209-AA0769	19-20/09/22	0.019	0.014
	2209-AA0787	20-21/09/22	0.023	0.014
	2209-AA0813	21-22/09/22	0.024	0.011
	2209-AA0836	22-23/09/22	0.032	0.019
	2209-AA0840	23-24/09/22	0.028	0.017
	2209-AA0844	24-25/09/22	0.018	0.012
	2209-AA0906	25-26/09/22	0.015	0.009
วัดคลองพสุธารักษ์ประสงค์ (47P 0762094 UTM 1450602)	2209-AA0770	19-20/09/22	0.027	0.017
	2209-AA0788	20-21/09/22	0.030	0.015
	2209-AA0814	21-22/09/22	0.040	0.024
	2209-AA0837	22-23/09/22	0.043	0.027
	2209-AA0841	23-24/09/22	0.041	0.019
	2209-AA0845	24-25/09/22	0.034	0.018
	2209-AA0907	25-26/09/22	0.022	0.011
Standard			0.33	0.12


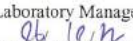
Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

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

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


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory





Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager


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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/1-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	13:00-14:00	0.0051	0.0050	0.0038	0.0036	0.0059	0.0047	0.0036
2.	14:00-15:00	0.0038	0.0028	0.0035	0.0030	0.0043	0.0039	0.0026
3.	15:00-16:00	0.0030	0.0034	0.0026	0.0027	0.0027	0.0040	0.0029
4.	16:00-17:00	0.0038	0.0024	0.0026	0.0030	0.0035	0.0025	0.0022
5.	17:00-18:00	0.0033	0.0022	0.0016	0.0029	0.0034	0.0002	0.0028
6.	18:00-19:00	0.0036	0.0025	0.0012	0.0029	0.0038	0.0004	0.0025
7.	19:00-20:00	0.0030	0.0018	0.0011	0.0037	0.0024	0.0013	0.0022
8.	20:00-21:00	0.0037	0.0009	0.0017	0.0027	0.0034	0.0015	0.0030
9.	21:00-22:00	0.0019	0.0016	0.0018	0.0027	0.0020	0.0003	0.0036
10.	22:00-23:00	0.0021	0.0016	0.0012	0.0023	0.0021	0.0015	0.0032
11.	23:00-00:00	0.0008	0.0014	0.0017	0.0021	0.0028	0.0011	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0011	0.0018	0.0019	0.0029	0.0027	0.0007	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0011	0.0025	0.0034	0.0054	0.0035	0.0018	0.0034
14.	02:00-03:00	0.0017	0.0037	0.0036	0.0069	0.0034	0.0009	0.0054
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0030	0.0030	0.0050	0.0049	0.0030	0.0062
16.	04:00-05:00	0.0027	0.0038	0.0039	0.0063	0.0058	0.0044	0.0053
17.	05:00-06:00	0.0036	0.0035	0.0045	0.0053	0.0059	0.0026	0.0054
18.	06:00-07:00	0.0055	0.0046	0.0038	0.0047	0.0064	0.0032	0.0059
19.	07:00-08:00	0.0042	0.0041	0.0046	0.0065	0.0054	0.0025	0.0078
20.	08:00-09:00	0.0056	0.0051	0.0054	0.0042	0.0061	0.0057	0.0036
21.	09:00-10:00	0.0035	0.0045	0.0034	0.0047	0.0047	0.0047	0.0049
22.	10:00-11:00	0.0027	0.0031	0.0022	0.0035	0.0044	0.0052	0.0044
23.	11:00-12:00	0.0045	0.0038	0.0037	0.0054	0.0058	0.0060	0.0055
24.	12:00-13:00	0.0028	0.0047	0.0044	0.0045	0.0071	0.0049	0.0050
Minimum		0.0008	0.0009	0.0011	0.0021	0.0020	0.0002	0.0022
Maximum		0.0056	0.0051	0.0054	0.0069	0.0071	0.0060	0.0078
Average		0.0031	0.0031	0.0029	0.0040	0.0043	0.0028	0.0040
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/2-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านปิงสามง่าม (A2)						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	14:00-15:00	0.0044	0.0028	0.0021	0.0056	0.0031	0.0048	0.0057
2.	15:00-16:00	0.0035	0.0029	0.0028	0.0056	0.0046	0.0053	0.0047
3.	16:00-17:00	0.0018	0.0014	0.0030	0.0047	0.0038	0.0056	0.0048
4.	17:00-18:00	0.0020	0.0016	0.0021	0.0049	0.0039	0.0048	0.0046
5.	18:00-19:00	0.0018	0.0019	0.0022	0.0030	0.0037	0.0048	0.0046
6.	19:00-20:00	0.0016	0.0018	0.0015	0.0038	0.0033	0.0031	0.0032
7.	20:00-21:00	0.0024	0.0015	0.0011	0.0038	0.0032	0.0035	0.0036
8.	21:00-22:00	0.0015	0.0016	0.0012	0.0030	0.0035	0.0036	0.0034
9.	22:00-23:00	0.0022	0.0018	0.0011	0.0030	0.0037	0.0030	0.0033
10.	23:00-00:00	0.0007	0.0024	0.0010	0.0036	0.0031	0.0035	0.0038
11.	00:00-01:00	0.0009	0.0020	0.0006	0.0036	0.0034	0.0037	0.0031
12.	01:00-02:00	0.0007	0.0021	0.0007	0.0031	0.0034	0.0038	0.0036
13.	02:00-03:00	0.0006	0.0015	0.0007	0.0031	0.0034	0.0038	0.0051
14.	03:00-04:00	0.0017	0.0037	0.0020	0.0048	0.0036	0.0045	0.0053
15.	04:00-05:00	0.0035	0.0038	0.0019	0.0042	0.0039	0.0054	0.0067
16.	05:00-06:00	0.0020	0.0035	0.0025	0.0051	0.0056	0.0073	0.0088
17.	06:00-07:00	0.0020	0.0034	0.0019	0.0051	0.0035	0.0039	0.0044
18.	07:00-08:00	0.0029	0.0040	0.0012	0.0040	0.0053	0.0049	0.0048
19.	08:00-09:00	0.0023	0.0039	0.0021	0.0048	0.0049	0.0046	0.0072
20.	09:00-10:00	0.0028	0.0029	0.0023	0.0032	0.0054	0.0052	0.0026
21.	10:00-11:00	0.0023	0.0027	0.0027	0.0041	0.0050	0.0048	0.0043
22.	11:00-12:00	0.0034	0.0022	0.0030	0.0047	0.0049	0.0052	0.0026
23.	12:00-13:00	0.0033	0.0021	0.0046	0.0046	0.0050	0.0056	0.0032
24.	13:00-14:00	0.0032	0.0023	0.0052	0.0045	0.0055	0.0050	0.0034
Minimum		0.0006	0.0014	0.0006	0.0030	0.0031	0.0030	0.0026
Maximum		0.0044	0.0040	0.0052	0.0056	0.0056	0.0073	0.0088
Average		0.0022	0.0025	0.0021	0.0042	0.0041	0.0046	0.0045
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/3-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาคอก) (A3)						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	12:00-13:00	0.0049	0.0002	0.0005	0.0021	0.0023	0.0033	0.0017
2.	13:00-14:00	0.0074	0.0018	0.0022	0.0014	0.0023	0.0033	0.0018
3.	14:00-15:00	0.0039	0.0004	0.0011	0.0038	0.0031	0.0016	0.0034
4.	15:00-16:00	0.0033	0.0009	0.0012	0.0034	0.0033	0.0015	0.0029
5.	16:00-17:00	0.0031	0.0008	0.0008	0.0023	0.0033	0.0017	0.0027
6.	17:00-18:00	0.0026	0.0005	0.0012	0.0025	0.0020	0.0015	0.0037
7.	18:00-19:00	0.0034	0.0037	0.0007	0.0019	0.0020	0.0032	0.0026
8.	19:00-20:00	0.0039	0.0002	0.0006	0.0040	0.0019	0.0014	0.0015
9.	20:00-21:00	0.0037	0.0003	0.0022	0.0029	0.0030	0.0015	0.0018
10.	21:00-22:00	0.0035	0.0019	0.0023	0.0019	0.0019	0.0016	0.0049
11.	22:00-23:00	0.0033	0.0006	0.0003	0.0024	0.0022	0.0012	0.0022
12.	23:00-00:00	0.0032	0.0004	0.0010	0.0026	0.0019	0.0015	0.0024
13.	00:00-01:00	0.0019	0.0008	0.0005	0.0016	0.0020	0.0017	0.0033
14.	01:00-02:00	0.0027	0.0006	0.0009	0.0018	0.0022	0.0015	0.0024
15.	02:00-03:00	0.0005	0.0005	0.0012	0.0022	0.0028	0.0019	0.0028
16.	03:00-04:00	0.0002	0.0005	0.0010	0.0014	0.0025	0.0015	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0005	0.0019	0.0010	0.0032	0.0026	0.0023	0.0025
18.	05:00-06:00	0.0012	0.0003	0.0001	0.0018	0.0019	0.0024	0.0022
19.	06:00-07:00	0.0014	0.0006	0.0020	0.0029	0.0024	0.0023	0.0026
20.	07:00-08:00	0.0008	0.0001	0.0006	0.0023	0.0052	0.0023	0.0025
21.	08:00-09:00	0.0003	0.0012	0.0007	0.0030	0.0029	0.0023	0.0025
22.	09:00-10:00	0.0008	0.0006	0.0008	0.0024	0.0058	0.0023	0.0023
23.	10:00-11:00	0.0004	0.0011	0.0002	0.0024	0.0034	0.0022	0.0024
24.	11:00-12:00	0.0001	0.0012	0.0012	0.0017	0.0033	0.0020	0.0057
Minimum		0.0001	0.0001	0.0001	0.0014	0.0019	0.0012	0.0015
Maximum		0.0074	0.0037	0.0023	0.0040	0.0058	0.0033	0.0057
Average		0.0024	0.0009	0.0010	0.0024	0.0028	0.0020	0.0027
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/4-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดคล่องพลูราษฎร์ประสงค์ (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	15:00-16:00	0.0016	0.0017	0.0019	0.0017	0.0005	0.0016	0.0011
2.	16:00-17:00	0.0018	0.0010	0.0007	0.0027	0.0006	0.0006	0.0010
3.	17:00-18:00	0.0028	0.0023	0.0017	0.0015	0.0007	0.0041	0.0010
4.	18:00-19:00	0.0018	0.0005	0.0022	0.0020	0.0002	0.0013	0.0007
5.	19:00-20:00	0.0016	0.0009	0.0019	0.0008	0.0030	0.0028	0.0008
6.	20:00-21:00	0.0018	0.0003	0.0017	0.0009	0.0020	0.0012	0.0018
7.	21:00-22:00	0.0010	0.0006	0.0040	0.0005	0.0037	0.0014	0.0014
8.	22:00-23:00	0.0051	0.0008	0.0051	0.0005	0.0026	0.0021	0.0012
9.	23:00-00:00	0.0016	0.0012	0.0029	0.0037	0.0029	0.0029	0.0030
10.	00:00-01:00	0.0012	0.0021	0.0031	0.0005	0.0027	0.0032	0.0015
11.	01:00-02:00	0.0002	0.0021	0.0024	0.0019	0.0027	0.0041	0.0021
12.	02:00-03:00	0.0004	0.0017	0.0035	0.0018	0.0022	0.0026	0.0032
13.	03:00-04:00	0.0007	0.0006	0.0017	0.0013	0.0037	0.0043	0.0014
14.	04:00-05:00	0.0005	0.0016	0.0020	0.0007	0.0016	0.0034	0.0013
15.	05:00-06:00	0.0007	0.0001	0.0022	0.0018	0.0007	0.0008	0.0033
16.	06:00-07:00	0.0004	0.0006	0.0024	0.0001	0.0028	0.0034	0.0024
17.	07:00-08:00	0.0004	0.0010	0.0006	0.0001	0.0029	0.0018	0.0009
18.	08:00-09:00	0.0004	0.0004	0.0004	0.0024	0.0022	0.0023	0.0015
19.	09:00-10:00	0.0008	0.0032	0.0013	0.0017	0.0015	0.0014	0.0021
20.	10:00-11:00	0.0009	0.0039	0.0017	0.0015	0.0026	0.0012	0.0032
21.	11:00-12:00	0.0030	0.0025	0.0022	0.0009	0.0045	0.0013	0.0023
22.	12:00-13:00	0.0028	0.0007	0.0028	0.0012	0.0029	0.0010	0.0027
23.	13:00-14:00	0.0016	0.0015	0.0019	0.0005	0.0026	0.0009	0.0018
24.	14:00-15:00	0.0025	0.0024	0.0032	0.0005	0.0005	0.0008	0.0014
Minimum		0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	0.0002	0.0006	0.0007
Maximum		0.0051	0.0039	0.0051	0.0037	0.0045	0.0043	0.0033
Average		0.0015	0.0014	0.0022	0.0013	0.0022	0.0021	0.0018
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/5-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาสก (A1)						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	13:00-14:00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0025	0.0027	0.0037	0.0021
2.	14:00-15:00	0.0045	0.0034	0.0038	0.0018	0.0027	0.0037	0.0022
3.	15:00-16:00	0.0010	0.0014	0.0027	0.0042	0.0035	0.0020	0.0038
4.	16:00-17:00	0.0004	0.0025	0.0028	0.0038	0.0037	0.0019	0.0033
5.	17:00-18:00	0.0002	0.0024	0.0024	0.0027	0.0037	0.0021	0.0031
6.	18:00-19:00	0.0003	0.0021	0.0028	0.0029	0.0024	0.0019	0.0041
7.	19:00-20:00	0.0005	0.0053	0.0013	0.0023	0.0024	0.0029	0.0030
8.	20:00-21:00	0.0010	0.0018	0.0012	0.0044	0.0023	0.0011	0.0019
9.	21:00-22:00	0.0005	0.0019	0.0028	0.0033	0.0008	0.0012	0.0022
10.	22:00-23:00	0.0003	0.0014	0.0029	0.0023	0.0014	0.0013	0.0023
11.	23:00-00:00	0.0011	0.0001	0.0009	0.0028	0.0002	0.0009	0.0008
12.	00:00-01:00	0.0007	0.0002	0.0016	0.0030	0.0007	0.0012	0.0010
13.	01:00-02:00	0.0017	0.0003	0.0011	0.0020	0.0005	0.0014	0.0019
14.	02:00-03:00	0.0025	0.0001	0.0015	0.0022	0.0002	0.0012	0.0010
15.	03:00-04:00	0.0003	0.0003	0.0018	0.0026	0.0006	0.0016	0.0014
16.	04:00-05:00	0.0003	0.0001	0.0016	0.0018	0.0003	0.0012	0.0010
17.	05:00-06:00	0.0006	0.0014	0.0016	0.0036	0.0004	0.0020	0.0011
18.	06:00-07:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0022	0.0023	0.0028	0.0008
19.	07:00-08:00	0.0015	0.0022	0.0036	0.0033	0.0028	0.0027	0.0030
20.	08:00-09:00	0.0009	0.0017	0.0022	0.0027	0.0056	0.0027	0.0029
21.	09:00-10:00	0.0004	0.0028	0.0023	0.0034	0.0033	0.0027	0.0029
22.	10:00-11:00	0.0009	0.0022	0.0024	0.0028	0.0062	0.0027	0.0027
23.	11:00-12:00	0.0013	0.0027	0.0018	0.0028	0.0038	0.0026	0.0028
24.	12:00-13:00	0.0013	0.0028	0.0028	0.0021	0.0037	0.0024	0.0028
Minimum		0.0002	0.0001	0.0009	0.0018	0.0002	0.0009	0.0008
Maximum		0.0045	0.0053	0.0038	0.0044	0.0062	0.0037	0.0041
Average		0.0011	0.0018	0.0021	0.0028	0.0023	0.0021	0.0023
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขากอก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/6-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านบึงสามง่าม (A2)						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	14:00-15:00	0.0007	0.0005	0.0017	0.0037	0.0016	0.0016	0.0020
2.	15:00-16:00	0.0017	0.0029	0.0027	0.0025	0.0017	0.0051	0.0020
3.	16:00-17:00	0.0007	0.0011	0.0032	0.0030	0.0012	0.0023	0.0017
4.	17:00-18:00	0.0005	0.0005	0.0029	0.0018	0.0040	0.0038	0.0018
5.	18:00-19:00	0.0007	0.0009	0.0027	0.0009	0.0030	0.0022	0.0028
6.	19:00-20:00	0.0004	0.0012	0.0050	0.0015	0.0047	0.0024	0.0024
7.	20:00-21:00	0.0040	0.0014	0.0061	0.0015	0.0036	0.0031	0.0022
8.	21:00-22:00	0.0005	0.0018	0.0039	0.0047	0.0039	0.0039	0.0040
9.	22:00-23:00	0.0001	0.0027	0.0041	0.0015	0.0037	0.0042	0.0025
10.	23:00-00:00	0.0003	0.0027	0.0034	0.0029	0.0037	0.0051	0.0031
11.	00:00-01:00	0.0005	0.0023	0.0045	0.0028	0.0032	0.0036	0.0042
12.	01:00-02:00	0.0008	0.0012	0.0027	0.0023	0.0047	0.0053	0.0024
13.	02:00-03:00	0.0006	0.0022	0.0030	0.0017	0.0026	0.0044	0.0023
14.	03:00-04:00	0.0008	0.0007	0.0032	0.0028	0.0017	0.0018	0.0043
15.	04:00-05:00	0.0005	0.0012	0.0034	0.0011	0.0038	0.0044	0.0034
16.	05:00-06:00	0.0005	0.0016	0.0016	0.0011	0.0039	0.0028	0.0009
17.	06:00-07:00	0.0005	0.0010	0.0014	0.0034	0.0032	0.0033	0.0025
18.	07:00-08:00	0.0009	0.0038	0.0023	0.0027	0.0025	0.0024	0.0031
19.	08:00-09:00	0.0018	0.0028	0.0027	0.0025	0.0036	0.0022	0.0042
20.	09:00-10:00	0.0019	0.0014	0.0032	0.0019	0.0055	0.0023	0.0033
21.	10:00-11:00	0.0017	0.0017	0.0038	0.0022	0.0039	0.0020	0.0016
22.	11:00-12:00	0.0005	0.0025	0.0029	0.0015	0.0036	0.0019	0.0007
23.	12:00-13:00	0.0014	0.0034	0.0042	0.0015	0.0015	0.0018	0.0003
24.	13:00-14:00	0.0006	0.0029	0.0027	0.0015	0.0026	0.0021	0.0018
Minimum		0.0001	0.0005	0.0014	0.0009	0.0012	0.0016	0.0003
Maximum		0.0040	0.0038	0.0061	0.0047	0.0055	0.0053	0.0043
Average		0.0009	0.0019	0.0032	0.0022	0.0032	0.0031	0.0025
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/7-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาคอก) (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	12:00-13:00	0.0023	0.0024	0.0020	0.0021	0.0014	0.0005	0.0002
2.	13:00-14:00	0.0025	0.0031	0.0014	0.0024	0.0013	0.0008	0.0001
3.	14:00-15:00	0.0018	0.0020	0.0016	0.0022	0.0010	0.0004	0.0002
4.	15:00-16:00	0.0029	0.0020	0.0014	0.0006	0.0009	0.0002	0.0001
5.	16:00-17:00	0.0035	0.0017	0.0011	0.0005	0.0008	0.0003	0.0002
6.	17:00-18:00	0.0026	0.0013	0.0017	0.0003	0.0011	0.0006	0.0003
7.	18:00-19:00	0.0028	0.0011	0.0015	0.0005	0.0007	0.0005	0.0001
8.	19:00-20:00	0.0027	0.0012	0.0011	0.0004	0.0007	0.0004	0.0001
9.	20:00-21:00	0.0018	0.0011	0.0012	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002
10.	21:00-22:00	0.0013	0.0009	0.0009	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
11.	22:00-23:00	0.0014	0.0004	0.0008	0.0002	0.0005	0.0010	0.0004
12.	23:00-00:00	0.0012	0.0004	0.0007	0.0002	0.0005	0.0012	0.0004
13.	00:00-01:00	0.0006	0.0004	0.0007	0.0002	0.0006	0.0011	0.0003
14.	01:00-02:00	0.0005	0.0003	0.0004	0.0001	0.0003	0.0009	0.0004
15.	02:00-03:00	0.0004	0.0015	0.0004	0.0002	0.0005	0.0018	0.0002
16.	03:00-04:00	0.0004	0.0015	0.0004	0.0002	0.0023	0.0012	0.0017
17.	04:00-05:00	0.0004	0.0015	0.0012	0.0004	0.0004	0.0012	0.0017
18.	05:00-06:00	0.0006	0.0015	0.0012	0.0002	0.0004	0.0012	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0006	0.0014	0.0013	0.0002	0.0004	0.0010	0.0002
20.	07:00-08:00	0.0011	0.0015	0.0014	0.0003	0.0004	0.0008	0.0002
21.	08:00-09:00	0.0015	0.0017	0.0018	0.0005	0.0003	0.0011	0.0011
22.	09:00-10:00	0.0017	0.0023	0.0018	0.0008	0.0003	0.0008	0.0012
23.	10:00-11:00	0.0019	0.0027	0.0018	0.0012	0.0003	0.0006	0.0020
24.	11:00-12:00	0.0031	0.0035	0.0023	0.0015	0.0005	0.0003	0.0035
Minimum		0.0004	0.0003	0.0004	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001
Maximum		0.0035	0.0035	0.0023	0.0024	0.0023	0.0018	0.0035
Average		0.0017	0.0016	0.0013	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/8-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดคล่องพลูราษฎร์ประสงค์ (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		19-20/09/22	20-21/09/22	21-22/09/22	22-23/09/22	23-24/09/22	24-25/09/22	25-26/09/22
1.	15:00-16:00	0.0040	0.0029	0.0020	0.0023	0.0016	0.0026	0.0021
2.	16:00-17:00	0.0041	0.0025	0.0018	0.0027	0.0002	0.0019	0.0028
3.	17:00-18:00	0.0032	0.0026	0.0025	0.0027	0.0017	0.0024	0.0018
4.	18:00-19:00	0.0015	0.0011	0.0027	0.0018	0.0009	0.0027	0.0019
5.	19:00-20:00	0.0017	0.0013	0.0018	0.0020	0.0010	0.0019	0.0017
6.	20:00-21:00	0.0015	0.0016	0.0019	0.0001	0.0008	0.0019	0.0017
7.	21:00-22:00	0.0013	0.0015	0.0012	0.0009	0.0004	0.0002	0.0003
8.	22:00-23:00	0.0021	0.0012	0.0008	0.0009	0.0003	0.0006	0.0007
9.	23:00-00:00	0.0012	0.0013	0.0009	0.0001	0.0006	0.0007	0.0005
10.	00:00-01:00	0.0019	0.0015	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0004
11.	01:00-02:00	0.0004	0.0021	0.0007	0.0007	0.0002	0.0006	0.0009
12.	02:00-03:00	0.0006	0.0017	0.0003	0.0007	0.0005	0.0008	0.0002
13.	03:00-04:00	0.0004	0.0018	0.0004	0.0002	0.0005	0.0009	0.0007
14.	04:00-05:00	0.0003	0.0012	0.0004	0.0002	0.0005	0.0009	0.0022
15.	05:00-06:00	0.0014	0.0034	0.0017	0.0019	0.0007	0.0016	0.0024
16.	06:00-07:00	0.0032	0.0035	0.0016	0.0013	0.0010	0.0025	0.0038
17.	07:00-08:00	0.0017	0.0032	0.0022	0.0022	0.0027	0.0044	0.0059
18.	08:00-09:00	0.0017	0.0031	0.0016	0.0022	0.0006	0.0010	0.0015
19.	09:00-10:00	0.0026	0.0037	0.0009	0.0011	0.0024	0.0020	0.0019
20.	10:00-11:00	0.0020	0.0036	0.0018	0.0019	0.0020	0.0017	0.0043
21.	11:00-12:00	0.0025	0.0026	0.0020	0.0003	0.0025	0.0023	0.0013
22.	12:00-13:00	0.0020	0.0024	0.0003	0.0012	0.0021	0.0019	0.0014
23.	13:00-14:00	0.0031	0.0019	0.0001	0.0018	0.0020	0.0023	0.0023
24.	14:00-15:00	0.0030	0.0018	0.0017	0.0017	0.0021	0.0027	0.0029
Minimum		0.0003	0.0011	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
Maximum		0.0041	0.0037	0.0027	0.0027	0.0027	0.0044	0.0059
Average		0.0020	0.0022	0.0013	0.0013	0.0012	0.0017	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/9-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)			
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาคอก (A1)	บ้านบึงสามง่าม (A2)	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาคอก) (A3)	วัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์
1.	19-20/09/22	0.0011	0.0009	0.0017	0.0020
2.	20-21/09/22	0.0018	0.0019	0.0016	0.0022
3.	21-22/09/22	0.0021	0.0032	0.0013	0.0013
4.	22-23/09/22	0.0028	0.0022	0.0007	0.0013
5.	23-24/09/22	0.0023	0.0032	0.0007	0.0012
6.	24-25/09/22	0.0021	0.0031	0.0008	0.0017
7.	25-26/09/22	0.0023	0.0025	0.0007	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.12			

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995)(B.E. 2538) and No. 24 (2004)(B.E. 2547)

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด Report No. : 2757/2022/10-42
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น Report Date : September 30, 2022
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 Sampling Date : September 19-26, 2022
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173 Type of Sample : WS & WD and Atmospheric Pressure
Job No. : S650249/Sep

Item	Time	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาสก (A1)													
		19-20/09/22		20-21/09/22		21-22/09/22		22-23/09/22		23-24/09/22		24-25/09/22		25-26/09/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	NW	1.3	WNW	0.9	SE
2.	14:00	0.9	NNE	1.3	SW	1.3	W	0.9	W	0.9	W	0.9	SE	0.4	SSW
3.	15:00	0.9	NNE	1.3	W	1.8	W	0.9	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	SE
4.	16:00	0.4	E	0.9	WSW	1.8	WNW	0.4	N	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	SE
5.	17:00	1.3	E	0.4	NNE	0.9	WNW	1.3	ESE	0.9	SE	0.4	ESE	0.9	E
6.	18:00	0.9	SE	0.4	N	0.4	WNW	0.9	SE	0.9	E	0.9	E	0.4	E
7.	19:00	0.9	NW	0.0	N	0.0	WNW	0.4	SE	0.9	E	0.0	SE	0.4	E
8.	20:00	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	WNW	0.4	SE	0.9	E	0.4	SE	0.4	E
9.	21:00	0.9	W	0.0	ENE	0.4	W	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	E
10.	22:00	0.4	WSW	0.4	ENE	0.0	W	0.4	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.4	E
11.	23:00	0.4	NNE	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	ENE	0.9	SE	0.0	ESE	0.0	ESE
12.	00:00	0.4	NNE	0.0	NNW	0.4	WNW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	ESE
13.	01:00	0.0	E	0.0	NNW	0.4	NNW	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	ESE
14.	02:00	0.0	E	0.0	NNW	0.4	W	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	SE	0.0	ESE
15.	03:00	0.0	E	0.0	NNW	0.4	WSW	0.0	WNW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	ESE
16.	04:00	0.0	E	0.0	NNW	0.4	N	0.0	WNW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	ESE
17.	05:00	0.0	E	0.0	NNW	0.4	N	0.4	NW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	ESE
18.	06:00	0.0	E	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NW	0.0	SE	0.9	SE	0.0	ESE
19.	07:00	0.0	E	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NW	0.4	NNW	0.4	SE	0.4	ESE
20.	08:00	0.4	E	0.0	NNE	0.9	NNW	0.4	NW	0.4	ESE	0.9	SE	1.3	ESE
21.	09:00	0.4	E	0.0	NNE	1.3	WNW	0.4	NW	0.0	ESE	0.4	SE	1.3	SE
22.	10:00	0.4	E	0.9	N	1.3	W	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	W
23.	11:00	0.4	E	0.9	NW	0.9	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	SE	0.4	NW
24.	12:00	0.4	E	0.4	NW	0.9	WSW	0.9	N	0.4	N	0.4	SE	0.9	ESE
Average		0.5	-	0.3	-	0.7	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)		757		757		757		757		757		757		757	

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Sample Conditions : 2207-WW0078 = black turbid/high black sediment/foul smell,

Flow Rate = 2,836 m³/Day

Report Date : 14/07/22

Received Date : 04/07/22

Analysis Date : 04-13/07/22

Sampling Date * : 01/07/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
				ทางชีวภาพของโครงการฯ
				2207-WW0078
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
				โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.34
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	380.0
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,074
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.10
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	515
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,617
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.5
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	323.99
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.824
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	12.38
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.41
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0008
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0044

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-13/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการฯ
				2207-WW0078
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
20	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.68
21	Ag *	mg/L		< 0.02
22	Cd	mg/L		< 0.02
23	Cu	mg/L		0.05
24	Total Iron *	mg/L		6.48
25	Ni	mg/L		0.03
26	Pb	mg/L		< 0.04
27	Zn *	mg/L		6.61

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0758704 UTM 1446757

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของ พพรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Ms. Wareerui Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14, 07, 22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14, 07, 22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Sample Conditions : 2207-WW0385 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell,

Flow Rate = 2,779 m³/Day

Report Date : 23/08/22

Received Date : 11/08/22

Analysis Date : 11-19/08/22

Sampling Date * : 10/08/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
				ทางชีวภาพของโครงการฯ
				2208-WW0385
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
				โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	441.1
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,293
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.42
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	660
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,719
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	8.8
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	272.65
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.508
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	55.40
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.52
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0009
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0029

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 23/08/22
Received Date : 11/08/22
Analysis Date : 11-19/08/22
Sampling Date * : 10/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result
				นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ
				2208-WW0385
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
20	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	1.04
21	Ag *	mg/L		< 0.02
22	Cd	mg/L		< 0.02
23	Cu	mg/L		0.06
24	Total Iron *	mg/L		7.05
25	Ni	mg/L		0.02
26	Pb	mg/L		< 0.04
27	Zn	mg/L		2.35

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย - 47P 0758691 UTM 1446748

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิตักดี

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13.09.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

13.09.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Sample Conditions : 2209-WW0587 = black turbid/high black sediment/foul smell,

Flow Rate = 2,408.00 m³/Day

Report Date : 06/10/22

Received Date : 21/09/22

Analysis Date : 21-29/09/22

Sampling Date * : 20/09/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
				ทางชีวภาพของโครงการฯ
				2209-WW0587
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
				โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.84
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	172.8
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,450
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.33
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	298
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,023
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	6.1
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	162.54
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.572
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	56.64
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.17
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.20
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0048

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result
				นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการฯ
				2209-WW0587
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
20	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.64
21	Ag *	mg/L		< 0.02
22	Cd	mg/L		< 0.02
23	Cu	mg/L		< 0.05
24	Total Iron	mg/L		2.49
25	Ni	mg/L		0.02
26	Pb	mg/L		< 0.04
27	Zn	mg/L		0.27

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0758717 UTM 1446755

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของชัย พรวัฒนสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/10/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937

Received Date: 14/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22

Analysis Date : 12-21/10/22

Job No. : S650249/Oct

Sampling Date * : 12/10/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0437 = black turbid/high black sediment/foul smell, Flow Rate = 2,226 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	
				ส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพของโครงการฯ	
				2210-WW0437	
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณ	
				บ่อสูบน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.0	12/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.28	12/10/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	166.2	19/10/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,212	19/10/22
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.17	12/10/22
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	285	14-19/10/22
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	940	18/10/22
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.3	19/10/22
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	110.17	20/10/22
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	21/10/22
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.320	18/10/22
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	52.94	18/10/22
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	18/10/22
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	17/10/22
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	17/10/22
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.42	21/10/22
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	14/10/22
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0006	19/10/22
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0040	21/10/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937
Received Date: 14/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22
Analysis Date : 12-21/10/22
Job No. : S650249/Oct
Sampling Date * : 12/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการฯ	
				2210-WW0437	
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย	
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.76	17/10/22
21	Ag *	mg/L		< 0.02	17/10/22
22	Cd	mg/L		< 0.02	19/10/22
23	Cu	mg/L		< 0.05	19/10/22
24	Total Iron *	mg/L		3.73	19/10/22
25	Ni	mg/L		0.02	19/10/22
26	Pb	mg/L		< 0.04	19/10/22
27	Zn	mg/L		0.39	19/10/22

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0758691 UTM 1446748

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
01/11/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3100

Received Date: 02/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 10/11/22

Analysis Date : 01-08/11/22

Job No. : S650249/Nov

Sampling Date * : 01/11/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0002 = black turbid/high black sediment/foul smell, Flow Rate = 3,529 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	
				ส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพของโครงการฯ	
				2211-WW0002	
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณ	
				บ่อสูบน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.4	01/11/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.15	01/11/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	229.6	03/11/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,987	04/11/22
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.85	01/11/22
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	410	02-07/11/22
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,590	02/11/22
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.5	03/11/22
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	267.20	07/11/22
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	04/11/22
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.512	07/11/22
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	56.68	03/11/22
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.54	07/11/22
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	02/11/22
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	02/11/22
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.12	07/11/22
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	04/11/22
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	02/11/22
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0074	03/11/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3100
Received Date: 02/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 10/11/22
Analysis Date : 01-08/11/22
Job No. : S650249/Nov
Sampling Date * : 01/11/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	
				ส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพของโครงการฯ	
				2211-WW0002	
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณ	
				บ่อสูบน้ำเสีย	
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.48	04/11/22
21	Ag *	mg/L		< 0.02	08/11/22
22	Cd	mg/L		< 0.02	04/11/22
23	Cu	mg/L		< 0.05	04/11/22
24	Total Iron *	mg/L		2.98	04/11/22
25	Ni	mg/L		0.03	04/11/22
26	Pb	mg/L		< 0.04	04/11/22
27	Zn	mg/L		0.20	04/11/22

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0758691 UTM 1446748

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธีศักดิ์

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
10/11/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0398 = black turbid/high black sediment/smell, Flow Rate = 2,169 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	
				ส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพของโครงการฯ	
				2212-WW0398	
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณ	
				บ่อสูบน้ำเสีย	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	12/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	12/12/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	396.5	16/12/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	4,220	20/12/22
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.10	12/12/22
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1,050	14-19/12/22
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	3,072	16/12/22
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	4.7	16/12/22
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	619.56	20/12/22
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	15/12/22
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.901	19/12/22
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	193.83	13/12/22
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	1.26	20/12/22
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	14/12/22
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	14/12/22
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.28	20/12/22
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	14/12/22
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0008	16/12/22
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0020	15/12/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	
				ส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพของโครงการฯ	
				2212-WW0398	
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
				ทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณ	
				บ่อสูบน้ำเสีย	
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.73	15/12/22
21	Ag *	mg/L		< 0.02	15/12/22
22	Cd	mg/L		< 0.02	15/12/22
23	Cu	mg/L		0.11	15/12/22
24	Total Iron *	mg/L		9.12	15/12/22
25	Ni	mg/L		0.05	15/12/22
26	Pb	mg/L		< 0.04	15/12/22
27	Zn	mg/L		0.58	15/12/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0758691 UTM 1446748

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสูตรศักดิ์

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22.12.22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22.12.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2207-WW0079 = clear/high white sediment

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-11/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	
				2207-WW0079	
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.87	5.5-9.0
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.2	50
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	136	3,000
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	13	120
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.57	100
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2
10	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1
11	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1
12	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0029	0.25

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



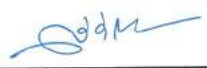
TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-11/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	
				2207-WW0079	
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	
17	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	0.03
18	Cu	mg/L		< 0.05	2.0
19	Ni	mg/L		< 0.02	1.0
20	Pb	mg/L		< 0.04	0.2
21	Zn	mg/L		< 0.04	5.0

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759
Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์
Standard : Notification of The Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
16/07/22




Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
16/07/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2207-WW0079 = clear/high white sediment,
Flow Rate = 2,680 m³/Day

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-13/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2207-WW0079 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	-	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.87	-	5.5-9.0
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.2	-	50
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	136	-	3,000
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.18	≥ 4	-
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	16	20
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	13	120	120
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	5
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.57	-	100
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	-	0.2
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	1
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	1
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	1
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	1
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.57	-	-
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	0.25
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0029	-	0.25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-13/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2207-WW0079		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)
20	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.20	-	-
21	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-
22	Cd	mg/L		< 0.02	-	0.03
23	Cu	mg/L		< 0.05	-	2.0
24	Total Iron	mg/L		0.14	-	-
25	Ni	mg/L		< 0.02	-	1.0
26	Pb	mg/L		< 0.04	-	0.2
27	Zn	mg/L		< 0.04	-	5.0

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard (1) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Thai Eastern Industrial Land (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2016) (B.E. 2559)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14/07/22



Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
14/07/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Report Date : 23/08/22
Received Date : 11/08/22
Analysis Date : 11-19/08/22
Sampling Date * : 10/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2207-WW0386 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/foul smell, **Job No. :** S650249/Aug
Flow Rate = 2,699 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	
				2208-WW0386	
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.9	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.55	5.5-9.0
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.9	50
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	152	3,000
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	5
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.80	100
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2
10	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1
11	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1
12	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0014	0.25

continue

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




TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 23/08/22
Received Date : 11/08/22
Analysis Date : 11-19/08/22
Sampling Date * : 10/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	
				2208-WW0386	
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	
17	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	0.03
18	Cu	mg/L		< 0.05	2.0
19	Ni	mg/L		< 0.02	1.0
20	Pb	mg/L		< 0.04	0.2
21	Zn	mg/L		< 0.04	5.0

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759
Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุพธิศักดิ์
Standard : Notification of The Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-ก-7201
23/08/22




Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-ก-6047
23/08/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254

Report Date : 23/08/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 11/08/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 11-19/08/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date * : 10/08/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By * : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2207-WW0386 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/foul smell, **Job No. :** S650249/Aug

Flow Rate = 2,699 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2208-WW0386		
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.9	-	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.55	-	5.5-9.0
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.9	-	50
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	152	-	3,000
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.10	≥ 4	-
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	16	20
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120	120
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	5
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.80	-	100
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	-	0.2
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	1
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	1
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	1
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	1
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.25	-	-
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	0.25
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0014	-	0.25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 23/08/22
Received Date : 11/08/22
Analysis Date : 11-19/08/22
Sampling Date * : 10/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2208-WW0386 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)
20	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.21	-	-
21	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-
22	Cd	mg/L		< 0.02	-	0.03
23	Cu	mg/L		< 0.05	-	2.0
24	Total Iron	mg/L		0.24	-	-
25	Ni	mg/L		< 0.02	-	1.0
26	Pb	mg/L		< 0.04	-	0.2
27	Zn	mg/L		< 0.04	-	5.0

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์

Standard (1) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Thai Eastern Industrial Land (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2016) (B.E. 2559)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23, 08, 22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

23, 08, 22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WW0588 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-26/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	
				2209-WW0588	
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	5.5-9.0
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.8	50
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	88	3,000
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.20	100
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2
10	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1
11	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1
12	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.25	1
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0035	0.25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-26/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	
				2209-WW0588	
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	
17	Cd	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	0.03
18	Cu	mg/L		< 0.05	2.0
19	Ni	mg/L		< 0.02	1.0
20	Pb	mg/L		< 0.04	0.2
21	Zn	mg/L		< 0.04	5.0

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758819 UTM 1446734
Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิฤทธิศักดิ์
Standard : Notification of The Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-7201
06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-6047
06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Sample Conditions : 2209-WW0588 = yellow turbid/high black sediment,

Flow Rate = 2,485.00 m³/Day

Report Date : 06/10/22

Received Date : 21/09/22

Analysis Date : 21-29/09/22

Sampling Date * : 20/09/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2209-WW0588		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	-	40
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	-	5.5-9.0
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.8	-	50
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	88	-	3,000
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.46	≥ 4	-
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	16	20
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	120	120
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	5
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.20	-	100
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	-	0.2
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	1
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	1
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	1
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.25	-	1
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.25	-	-
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.01	-	-
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	0.25
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0035	-	0.25

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2209-WW0588		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)
20	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.20	-	-
21	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-
22	Cd	mg/L		< 0.02	-	0.03
23	Cu	mg/L		< 0.05	-	2.0
24	Total Iron	mg/L		0.24	-	-
25	Ni	mg/L		< 0.02	-	1.0
26	Pb	mg/L		< 0.04	-	0.2
27	Zn	mg/L		< 0.04	-	5.0

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758819 UTM 1446734

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิศุทธิ์ศักดิ์

Standard (1) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Thai Eastern Industrial Land (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2016) (B.E. 2559)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937
Received Date: 14/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22
Analysis Date : 12-21/10/22
Job No. : S650249/Oct
Sampling Date * : 12/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0438 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2210-WW0438		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.4	40	12/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.12	5.5-9.0	20/10/22
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.4	50	19/10/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	80	3,000	19/10/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	14-19/10/22
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38	120	18/10/22
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	5	19/10/22
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.20	100	20/10/22
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	21/10/22
10	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	18/10/22
11	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	18/10/22
12	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	18/10/22
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	17/10/22
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	14/10/22
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	19/10/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0028	0.25	21/10/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937
Received Date: 14/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22
Analysis Date : 12-21/10/22
Job No. : S650249/Oct
Sampling Date * : 12/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2210-WW0438		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)		
17	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	19/10/22
18	Cu	mg/L		< 0.05	2.0	19/10/22
19	Ni	mg/L		< 0.02	1.0	19/10/22
20	Pb	mg/L		< 0.04	0.2	19/10/22
21	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	19/10/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759
Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยกษัตริย์ วสุทศศักดิ์
Standard : Notification of The Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-ก-7201
๐๑/๑๑/๒๒

Approved by 
Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-ก-6047
๐๑/๑๑/๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937

Received Date: 14/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22

Analysis Date : 12-21/10/22

Job No. : S650249/Oct

Sampling Date * : 12/10/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0438 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 640 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว			
				2210-WW0438			
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.4	-	40	12/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.12	-	5.5-9.0	20/10/22
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.4	-	50	19/10/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	80	-	3,000	19/10/22
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.45	≥ 4	-	12/10/22
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	16	20	14-19/10/22
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38	120	120	18/10/22
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	-	5	19/10/22
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.20	-	100	20/10/22
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	-	0.2	21/10/22
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	1	18/10/22
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	1	18/10/22
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	1	18/10/22
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	1	17/10/22
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	-	-	17/10/22
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.65	-	-	21/10/22
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	0.25	14/10/22
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	19/10/22
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0028	-	0.25	21/10/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937
Received Date: 14/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22
Analysis Date : 12-21/10/22
Job No. : S650249/Oct
Sampling Date * : 12/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว			
				2210-WW0438			
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)	
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	17/10/22
21	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	17/10/22
22	Cd	mg/L		< 0.02	-	0.03	19/10/22
23	Cu	mg/L		< 0.05	-	2.0	19/10/22
24	Total Iron	mg/L		0.50	-	-	19/10/22
25	Ni	mg/L		< 0.02	-	1.0	19/10/22
26	Pb	mg/L		< 0.04	-	0.2	19/10/22
27	Zn	mg/L		< 0.04	-	5.0	19/10/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิศุทธิ์ศักดิ์

Standard (1) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Thai Eastern Industrial Land (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
01/11/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3100

Received Date: 02/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Sample Conditions : 2211-WW0003 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/11/22

Analysis Date : 01-07/11/22

Job No. : S650249/Nov

Sampling Date * : 01/11/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2211-WW0003		
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.0	40	01/11/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	5.5-9.0	01/11/22
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	50	03/11/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	28	3,000	04/11/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	02-07/11/22
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	120	02/11/22
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	03/11/22
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.93	100	07/11/22
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	04/11/22
10	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	07/11/22
11	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	03/11/22
12	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	07/11/22
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.05	1	02/11/22
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	04/11/22
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	02/11/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0034	0.25	03/11/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3100
Received Date: 02/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 10/11/22
Analysis Date : 01-07/11/22
Job No. : S650249/Nov
Sampling Date * : 01/11/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2211-WW0003		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)		
17	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	04/11/22
18	Cu	mg/L		< 0.05	2.0	04/11/22
19	Ni	mg/L		< 0.02	1.0	04/11/22
20	Pb	mg/L		< 0.04	0.2	04/11/22
21	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	04/11/22

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759
Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของ พรณสวสดี, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์
Standard : Notification of The Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
10/11/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
10/11/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3100

Received Date: 02/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 10/11/22

Analysis Date : 01-08/11/22

Job No. : S650249/Nov

Sampling Date * : 01/11/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0003 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 3,806 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว			
				2211-WW0003			
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.0	-	40	01/11/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	-	5.5-9.0	01/11/22
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	-	50	03/11/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	28	-	3,000	04/11/22
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.70	≥ 4	-	01/11/22
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	16	20	02-07/11/22
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22	120	120	02/11/22
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	5	03/11/22
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.93	-	100	07/11/22
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	-	0.2	04/11/22
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	1	07/11/22
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	1	03/11/22
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	1	07/11/22
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.05	-	1	02/11/22
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.05	-	-	02/11/22
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.20	-	-	07/11/22
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	0.25	04/11/22
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	02/11/22
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0034	-	0.25	03/11/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3100
Received Date: 02/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 10/11/22
Analysis Date : 01-08/11/22
Job No. : S650249/Nov
Sampling Date * : 01/11/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว			
				2211-WW0003			
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)	
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	04/11/22
21	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	08/11/22
22	Cd	mg/L		< 0.02	-	0.03	04/11/22
23	Cu	mg/L		< 0.05	-	2.0	04/11/22
24	Total Iron	mg/L		0.56	-	-	04/11/22
25	Ni	mg/L		< 0.02	-	1.0	04/11/22
26	Pb	mg/L		< 0.04	-	0.2	04/11/22
27	Zn	mg/L		< 0.04	-	5.0	04/11/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ขงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสุทธรักษ์

Standard (1) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Thai Eastern Industrial Land (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0399 = yellow turbid/high black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2212-WW0399		
				บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.2	40	12/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	5.5-9.0	12/12/22
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.3	50	16/12/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	95	3,000	20/12/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	20	14-19/12/22
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	40	120	16/12/22
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	16/12/22
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.36	100	20/12/22
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	15/12/22
10	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	19/12/22
11	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	13/12/22
12	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	16/12/22
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.05	1	14/12/22
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	14/12/22
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	16/12/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0015	0.25	15/12/22

continue

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2212-WW0399		
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)		
17	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	15/12/22
18	Cu	mg/L		< 0.05	2.0	15/12/22
19	Ni	mg/L		< 0.02	1.0	15/12/22
20	Pb	mg/L		< 0.04	0.2	15/12/22
21	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15/12/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759
Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมธรรักษ์
Standard : Notification of The Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๓-7201
22/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๓-6047
22/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0399 = yellow turbid/high black sediment, Flow Rate = 2,793 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว			
				2212-WW0399			
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.2	-	40	12/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	-	5.5-9.0	12/12/22
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.3	-	50	16/12/22
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	95	-	3,000	20/12/22
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.25	≥ 4	-	12/12/22
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	16	20	14-19/12/22
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	40	120	120	16/12/22
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	5	16/12/22
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.36	-	100	20/12/22
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	-	0.2	15/12/22
11	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	1	19/12/22
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	1	13/12/22
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	1	16/12/22
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.05	-	1	14/12/22
15	Chloride as Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	0.05	-	-	14/12/22
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.26	-	-	20/12/22
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	0.25	14/12/22
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	-	0.005	16/12/22
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0015	-	0.25	15/12/22

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard		Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว			
				2212-WW0399			
				บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	(1)	(2)	
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	15/12/22
21	Ag *	mg/L		< 0.02	-	-	15/12/22
22	Cd	mg/L		< 0.02	-	0.03	15/12/22
23	Cu	mg/L		< 0.05	-	2.0	15/12/22
24	Total Iron	mg/L		0.46	-	-	15/12/22
25	Ni	mg/L		< 0.02	-	1.0	15/12/22
26	Pb	mg/L		< 0.04	-	0.2	15/12/22
27	Zn	mg/L		< 0.04	-	5.0	15/12/22

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

: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond) = 47P 0758734 UTM 1446759

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์

Standard (1) According to Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Thai Eastern Industrial Land (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
22/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863

Report Date : 14/07/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 04/07/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 04-13/07/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date * : 01/07/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By * : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2207-WF0080 = yellow turbid/slight black sediment,

Job No. : S650249/July

Flow Rate = 401 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2207-WF0080	
				ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW1)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.1	30.5 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.11	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	70.0	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.17	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.004	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0070	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.20	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn *	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.1 x 10 ³	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	20,000

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

: ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757939 UTM 1447167

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 01/07/2022 มีค่าเท่ากับ 27.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.5 °C + 3 °C = 30.5 °C)

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

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

Ms. Wareerut Prachundaeng

Chief of Laboratory

14.07.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14.07.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2208-WF0441 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 303.0 m³/hr.

Report Date : 23/08/22
Received Date : 15/08/22
Analysis Date : 15-22/08/22
Sampling Date * : 13/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2208-WF0441 ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW1)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.2	30.2 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.73	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.22	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	58.7	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.05	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.005	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0106	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.27	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	31	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	43	20,000

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

: ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757939 UTM 1447167

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือขึ้นน้ำ 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/08/2022 มีค่าเท่ากับ 27.2 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.2 °C + 3 °C = 30.2 °C)

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๑๓, ๑๖, ๑๗

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๑๓, ๑๖, ๑๗

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WF0589 = yellow turbid/high black sediment,
Flow Rate = 450 m³/hr.

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2209-WF0589 ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW1)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.8	30.4 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.41	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	52.7	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.12	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.005	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0107	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.27	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.8 x 10 ³	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 ⁵	20,000

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

: ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757992 UTM 1447158

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/09/2022 มีค่าเท่ากับ 27.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.4 °C + 3 °C = 30.4 °C)

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/10/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937
Received Date: 14/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22
Analysis Date : 12-26/10/22
Job No. : S650249/Oct
Sampling Date * : 12/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2210-WF0439 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 90.0 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2210-WF0439 ห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW1)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	33.8 ⁽²⁾	12/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.07	5.0-9.0	12/10/22
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.66	≥ 4.0	12/10/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	14-19/10/22
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	56.4	-	19/10/22
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	19/10/22
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.18	0.5	20/10/22
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	21/10/22
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	18/10/22
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	26/10/22
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/10/22
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	20/10/22
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	20/10/22
14	Ni *	mg/L		0.002	0.1	18/10/22
15	Total Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	19/10/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0104	0.01	21/10/22
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	17/10/22
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-	17/10/22
19	Cu *	mg/L		< 0.03	0.1	26/10/22
20	Zn *	mg/L		< 0.05	1.0	26/10/22
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5 x 10 ²	4,000	14-18/10/22
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.8 x 10 ³	20,000	14-18/10/22

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

: ห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757939 UTM 1447167

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2022 มีค่าเท่ากับ 30.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.8 °C + 3 °C = 33.8 °C)

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571

Received Date: 13/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22

Analysis Date : 12-20/12/22

Job No. : S650249/Dec

Sampling Date * : 12/12/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0400 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 36 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2212-WF0400 ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW1)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.0	29.3 ⁽²⁾	12/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.51	5.0-9.0	12/12/22
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.20	≥ 4.0	12/12/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	14-19/12/22
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	63.6	-	15/12/22
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.07	5.0	16/12/22
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/12/22
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	15/12/22
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	19/12/22
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	15/12/22
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/12/22
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	13/12/22
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	14/12/22
14	Ni *	mg/L		0.001	0.1	14/12/22
15	Total Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	16/12/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0052	0.01	15/12/22
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	15/12/22
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	15/12/22
19	Cu *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	20/12/22
20	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	15/12/22
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.4 x 10 ³	4,000	12-16/12/22
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	12-16/12/22

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

: ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757939 UTM 1447167

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/12/2022 มีค่าเท่ากับ 26.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 26.3 °C + 3 °C = 29.3 °C)

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/12/22

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

22/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2207-WF0081 = black turbid/high black sediment,
Flow Rate = 405 m³/hr.

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-13/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2207-WF0081	
				ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.4	30.5 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.44	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.44	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	21	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	117.2	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	7.39	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.006	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0092	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.20	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn *	mg/L		0.32	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	5.4 x 10 ⁴	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	20,000

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

: ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) = 47P 0758255 UTM 1447308

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 01/07/2022 มีค่าเท่ากับ 27.5 °C)
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.5 °C + 3 °C = 30.5 °C

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

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

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14.07.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14.07.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2208-WF0442 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 801.9 m³/hr.

Report Date : 23/08/22
Received Date : 15/08/22
Analysis Date : 15-22/08/22
Sampling Date * : 13/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2208-WF0442	
				ห้วยโสมบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.0	30.2 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.02	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.59	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	63.7	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.18	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.005	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0066	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.39	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	11	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	27	20,000

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

: ห้วยโสมบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) = 47P 0758255 UTM 1447308

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

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

- (2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้น ไป 500 เมตร ห้วยโสมบก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/08/2022 มีค่าเท่ากับ 27.2 °C
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.2 °C + 3 °C = 30.2 °C)
- (3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/08/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WF0590 = yellow turbid/high black sediment,
Flow Rate = 1,080 m³/hr.

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2209-WF0590 ห้วยโสมบรีวนครระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.6	30.4 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.08	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	76.6	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	2.17	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0063	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.37	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.1 x 10 ³	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	20,000

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

: ห้วยโสมบรีวนครระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) = 47P 0758246 UTM 1447313

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้น ไป 500 เมตร ห้วยโสมบรีวนครระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/09/2022 มีค่าเท่ากับ 27.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.4 °C + 3 °C = 30.4 °C)

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

Ms. Warerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
26.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
26.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937
Received Date: 14/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22
Analysis Date : 12-26/10/22
Job No. : S650249/Oct
Sampling Date * : 12/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2210-WF0440 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 445.5 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2210-WF0440 ห้วยโสมบรีวนครเขตระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW2)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.8	33.8 ⁽²⁾	12/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	5.0-9.0	12/10/22
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.64	≥ 4.0	12/10/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	14-19/10/22
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	68.3	-	19/10/22
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.89	5.0	19/10/22
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	1.93	0.5	20/10/22
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.005	21/10/22
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	18/10/22
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	26/10/22
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/10/22
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.001	0.05	20/10/22
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	20/10/22
14	Ni *	mg/L		0.004	0.1	18/10/22
15	Total Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	19/10/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0064	0.01	21/10/22
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.41	-	17/10/22
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-	17/10/22
19	Cu *	mg/L		< 0.03	0.1	26/10/22
20	Zn *	mg/L	TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	0.10	1.0	26/10/22
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.7 x 10 ³	4,000	14-18/10/22
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	20,000	14-18/10/22

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

: ห้วยโสมบรีวนครเขตระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) = 47P 0758255 UTM 1447308

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมบรีวนครเขตระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2022 มีค่าเท่ากับ 30.8 °C

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
01/11/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองไผ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0401 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 36 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2212-WF0401 ห้วยโสมบรีบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW2)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.4	29.3 ⁽²⁾	12/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.48	5.0-9.0	12/12/22
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.20	≥ 4.0	12/12/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	14-19/12/22
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	75.2	-	15/12/22
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.97	5.0	16/12/22
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/12/22
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	15/12/22
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	19/12/22
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	15/12/22
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/12/22
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	13/12/22
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	14/12/22
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	14/12/22
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	16/12/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0063	0.01	15/12/22
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	15/12/22
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	15/12/22
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	20/12/22
20	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	15/12/22
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.7 x 10 ⁴	4,000	12-16/12/22
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	20,000	12-16/12/22

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

: ห้วยโสมบรีบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) = 47P 0758255 UTM 1447308

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมบรีก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/12/2022 มีค่าเท่ากับ 26.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 26.3 °C + 3 °C = 29.3 °C)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2207-WF0082 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 1,440 m³/hr.

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-13/07/22
Sampling Date * : 01/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2207-WF0082	
				ห้วยโสมหลังจตุรระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW3)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.3	30.5 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.10	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.08	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	70.6	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.76	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.003	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0069	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.38	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu *	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn *	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 x 10 ²	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	20,000

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

: ห้วยโสมหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) = 47P 0758309 UTM 1447364

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 01/07/2022 มีค่าเท่ากับ 27.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.5 °C + 3 °C = 30.5 °C)

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/07/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14/07/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2208-WF0443 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 1,336.5 m³/hr.

Report Date : 23/08/22
Received Date : 15/08/22
Analysis Date : 15-22/08/22
Sampling Date * : 13/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2208-WF0443 ห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทั้ง ของโครงการ (SW3)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.2	30.2 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.00	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.95	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	62.7	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.48	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.003	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.006	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0071	0.01
17	Al *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	1.62	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.1 x 10 ³	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.4 x 10 ³	20,000

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

: ห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW3) = 47P 0758309 UTM 1447364

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/08/2022 มีค่าเท่ากับ 27.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.2 °C + 3 °C = 30.2 °C)

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/08/22

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

23/08/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WF0591 = yellow turbid/high black sediment,
Flow Rate = 1,080 m³/hr.

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21-29/09/22
Sampling Date * : 20/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
				2209-WF0591 ห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW3)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.7	30.4 ⁽²⁾
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	5.0-9.0
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.39	≥ 4.0
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	55.7	-
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.12	0.5
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.004	0.05
13	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾
14	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	0.1
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.0086	0.01
17	Al *	mg/L		3.70	-
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ⁴	4,000
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 ⁴	20,000

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

: ห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) = 47P 0758312 UTM 1447385

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/09/2022 มีค่าเท่ากับ 27.4 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.4 °C + 3 °C = 30.4 °C

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06.10.22



Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
06.10.22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937

Received Date: 14/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสตรีล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22

Analysis Date : 12-26/10/22

Job No. : S650249/Oct

Sampling Date * : 12/10/22

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2210-WF0441 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 513.0 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2210-WF0441		
				ห้วยโสมหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	33.8 ⁽²⁾	12/10/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.20	5.0-9.0	12/10/22
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.65	≥ 4.0	12/10/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0	14-19/10/22
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	65.3	-	19/10/22
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.79	5.0	19/10/22
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	1.20	0.5	20/10/22
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	21/10/22
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	18/10/22
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;	< 0.02	-	26/10/22
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.05	14/10/22
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	20/10/22
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	20/10/22
14	Ni *	mg/L		0.005	0.1	18/10/22
15	Total Hg *	mg/L		< 0.0005	0.002	19/10/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0085	0.01	21/10/22
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.34	-	17/10/22
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-	17/10/22
19	Cu *	mg/L		< 0.03	0.1	26/10/22
20	Zn *	mg/L		< 0.05	1.0	26/10/22
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ⁴	4,000	14-18/10/22
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 ⁵	20,000	14-18/10/22

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

: ห้วยโสมหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) = 47P 0758309 UTM 1447364

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานคิดเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2022 มีค่าเท่ากับ 30.8 °C

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
01/11/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571
Received Date: 13/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22
Analysis Date : 12-20/12/22
Job No. : S650249/Dec
Sampling Date * : 12/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0402 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 270 m³/hr.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				2212-WF0402 ห้วยโสมหลังจตุรระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW3)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.4	29.3 ⁽²⁾	12/12/22
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.36	5.0-9.0	12/12/22
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.93	≥ 4.0	12/12/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	14-19/12/22
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	49.2	-	15/12/22
6	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.25	5.0	16/12/22
7	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/12/22
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN B/E)	< 0.001	0.005	15/12/22
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	19/12/22
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	15/12/22
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/12/22
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	13/12/22
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽³⁾	14/12/22
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	14/12/22
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	16/12/22
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0073	0.01	15/12/22
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	15/12/22
18	Ag *	mg/L		< 0.02	-	15/12/22
19	Cu	mg/L		< 0.05	0.1	20/12/22
20	Zn	mg/L		< 0.04	1.0	15/12/22
21	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ⁴	4,000	12-16/12/22
22	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	12-16/12/22

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

: ห้วยโสมหลังจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) = 47P 0758309 UTM 1447364

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

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

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานคิดเป็น 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อน 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจตุรระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/12/2022 มีค่าเท่ากับ 26.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 26.3 °C + 3 °C = 29.3 °C)

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1863
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 14/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04/07/22
Sampling Date : 01/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/July

Item	Sampling Point	Result
		Temperature (°C)
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	27.5

Remarks : ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757875 UTM 1447146
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14.07.22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

14.07.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2254
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 23/08/22
Received Date : 15/08/22
Analysis Date : 15/08/22
Sampling Date : 13/08/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Aug

Item	Sampling Point	Result
		Temperature (°C)
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสนก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	27.2

Remarks : ห้วยโสนก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757875 UTM 1447146
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23, 8, 22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

23, 8, 22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 21/09/22
Sampling Date : 20/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650249/Sep

Item	Sampling Point	Result
		Temperature (°C)
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	27.4

Remarks : ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0758364 UTM 1447397

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/10/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2937

Received Date: 14/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 01/11/22

Analysis Date : 12/10/22

Job No. : S650249/Oct

Sampling Date : 12/10/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	30.8	12/10/22

Remarks : ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757875 UTM 1447146

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

01/11/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

01/11/22

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3571

Received Date: 13/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 22/12/22

Analysis Date : 12/12/22

Job No. : S650249/Dec

Sampling Date : 12/12/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือหน้าขึ้นไป 500 เมตร ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	26.3	12/12/22

Remarks : ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) = 47P 0757875 UTM 1447146

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

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

Reviewed by

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



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
...12/12/22...

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WG0635 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-28/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WG0635	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	6.5-9.2 ⁽¹⁾
2	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40
3	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0
4	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	4.0
5	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0
6	Ni *	mg/L		0.005	5.0
7	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7
8	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0216	0.1
9	Se *	mg/L		< 0.0005	12
10	Ag *	mg/L		< 0.02	12
11	Ba	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.40	160
12	Mn *	mg/L		3.99	33
13	Zn	mg/L		0.06	10

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

: พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) = 47P 0759533 UTM 1446692

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

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

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพิกเซลจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ให้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพิกเซลที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๖-7201
๑๖/๑๐/๒๒



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-6047
๑๖/๑๐/๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WG0635 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-28/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WG0635	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	-
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	277	-
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	308.0	-
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	448	-
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	343.3	-
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	< 1.0	-
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	-
8	SO ₄ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	36.46	-
9	Cl *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	67.6	-
10	F *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.49	-
11	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
12	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.01
14	Cd *	mg/L		< 0.001	0.003
15	Ni *	mg/L		0.005	0.02
16	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.001
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0216	0.01
18	Se *	mg/L		< 0.0005	0.01
19	Al *	mg/L		< 0.20	-
20	Ag *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	-
21	Ba	mg/L		0.40	-
22	Cu	mg/L		< 0.05	1.0
23	Fe	mg/L		1.49	-
24	Mn *	mg/L		3.99	0.5
25	Zn	mg/L		0.06	5.0
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	7.9 x 10 ²	-

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

: พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) = 47P 0759533 UTM 1446692

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

Standard : Notification of National Environment Board No. 20 (2000) (B.E. 2543)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WG0636 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-28/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WG0636	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.76	6.5-9.2 ⁽¹⁾
2	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40
3	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0
4	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	4.0
5	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0
6	Ni *	mg/L		0.002	5.0
7	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7
8	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0023	0.1
9	Se *	mg/L		< 0.0005	12
10	Ag *	mg/L		< 0.02	12
11	Ba	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.17	160
12	Mn	mg/L		0.46	33
13	Zn	mg/L		0.09	10

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

: พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) = 47P 0758892 UTM 1445961

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

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

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-๒๓๖-๖-๗๒๐๑
๐๖/๑๐/๒๒



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-๒๓๖-๖-๖๐๔๗
๐๖/๑๐/๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WG0636 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-28/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WG0636 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.76	-
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	237	-
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1,023.0	-
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	105	-
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	90.5	-
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	28.5	-
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	3.71	-
8	SO ₄ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	34.61	-
9	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	2.0	-
10	F *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F C)	0.95	-
11	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
12	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	0.01
14	Cd *	mg/L		< 0.001	0.003
15	Ni *	mg/L		0.002	0.02
16	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.001
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0023	0.01
18	Se *	mg/L		< 0.0005	0.01
19	Al *	mg/L		2.45	-
20	Ag *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	-
21	Ba	mg/L		0.17	-
22	Cu	mg/L		< 0.05	1.0
23	Fe	mg/L		1.06	-
24	Mn	mg/L		0.46	0.5
25	Zn	mg/L		0.09	5.0
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	1.7 x 10 ³	-

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

: พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) = 47P 0758892 UTM 1445961

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

Standard : Notification of National Environment Board No. 20 (2000) (B.E. 2543)

Mrs. Warerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WG0637 = white turbid/moderate black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-28/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WG0637	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.45	6.5-9.2 ⁽¹⁾
2	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40
3	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0
4	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.012	4.0
5	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0
6	Ni *	mg/L		0.006	5.0
7	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7
8	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0008	0.1
9	Se *	mg/L		< 0.0005	12
10	Ag *	mg/L		< 0.02	12
11	Ba	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.19	160
12	Mn	mg/L		0.19	33
13	Zn	mg/L		0.12	10

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

: พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4) = 47P 0758611 UTM 1446271

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

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

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

06/10/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2209-WG0637 = white turbid/moderate black sediment

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-28/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WG0637	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	5.45	-
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	9	-
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	202.5	-
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	257	-
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	97.5	-
6	Non-Carbonate Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	91.5	-
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	33.56	-
8	SO ₄ *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	34.34	-
9	Cl *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	32.3	-
10	F *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.25	-
11	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-
12	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.012	0.01
14	Cd *	mg/L		< 0.001	0.003
15	Ni *	mg/L		0.006	0.02
16	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.001
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0008	0.01
18	Se *	mg/L		< 0.0005	0.01
19	Al *	mg/L		0.21	-
20	Ag *	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.02	-
21	Ba	mg/L		0.19	-
22	Cu	mg/L		< 0.05	1.0
23	Fe	mg/L		0.08	-
24	Mn	mg/L		0.19	0.5
25	Zn	mg/L		0.12	5.0
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	< 1.8	-

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4) = 47P 0758611 UTM 1446271
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of National Environment Board No. 20 (2000) (B.E. 2543)

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3657
Received Date : 19/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 28/12/22
Analysis Date : 16-20/12/22
Job No. : S650249/Dec/1
Sampling Date * : 16/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2212-WG0537 = brown turbid/high white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2212-WG0537		
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.64	6.5-9.2 ⁽¹⁾	16/12/22
2	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0035	0.1	20/12/22
3	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.53	33	20/12/22

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

พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) = 47P 0759544 UTM 1446700

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

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

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201
28/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-6047
28/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3657
Received Date : 19/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แอนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173
Sample Conditions : 2212-WG0537 = brown turbid/high white sediment

Report Date : 28/12/22
Analysis Date : 16-20/12/22
Job No. : S650249/Dec/1
Sampling Date * : 16/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2212-WG0537		
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.64	-	16/12/22
2	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0035	0.01	20/12/22
3	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.53	0.5	20/12/22

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) = 47P 0759544 UTM 1446700
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of National Environment Board No. 20 (2000) (B.E. 2543)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
28/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
28/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3657
Received Date : 19/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 28/12/22
Analysis Date : 16-19/12/22
Job No. : S650249/Dec/1
Sampling Date : 16/12/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2212-WG0538 = yellow turbid/high white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2212-WG0538		
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.68	6.5-9.2 ⁽¹⁾	16/12/22
2	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	4.0	19/12/22

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4) = 47P 0758612 UTM 1446273

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

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

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
T-236-ก-7201
28/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
T-236-ก-6047
28/12/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3657
Received Date : 19/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038) 168 555 Ext. 173

Report Date : 28/12/22
Analysis Date : 16-19/12/22
Job No. : S650249/Dec/1
Sampling Date : 16/12/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2212-WG0538 = yellow turbid/high white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2212-WG0538		
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.68	-	16/12/22
2	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	0.01	19/12/22

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4) = 47P 0758612 UTM 1446273
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of National Environment Board No. 20 (2000) (B.E. 2543)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
28/12/22



Approved by

Mrs. Pornitip Pethshee
Laboratory Manager
28/12/22

..... END OF REPORT

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		Bio1	Bio2	Bio3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	88	-
	Calothrix sp.	14	8	-
	Oscillatoria sp.	196	128	1,540
	Phormidium sp.	-	-	189
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	-	-	26
	Closterium sp.	169	296	284
	Cosmarium sp.	-	8	344
	Crucigenia sp.	68	-	-
	Dictyosphaerium sp.	14	-	-
	Euglena sp.	61	256	144
	Lepocinclis sp.	189	1,760	60
	Phacus sp.	101	2,880	69
	Scenedesmus sp.	-	16	-
	Spirogyra sp.	-	-	26
	Staurastrum sp.	20	-	-
	Strombomonas sp.	27	16	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		Bio1	Bio2	Bio3
	<i>Tetraedron</i> sp.	34	-	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	115	192	34
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	-	32	-
	<i>Aulacoseira</i> sp.	14	-	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	20	-	-
	<i>Epithemia</i> sp.	7	-	-
	<i>Eunotia</i> sp.	182	-	34
	<i>Fragilaria</i> sp.	621	4,960	206
	<i>Gomphonema</i> sp.	162	2,080	69
	<i>Gyrosigma</i> sp.	1,971	136	1,376
	<i>Navicula</i> sp.	405	2,560	2,064
	<i>Nitzschia</i> sp.	243	256	172
	<i>Peridinium</i> sp.	20	24	-
	<i>Pinnularia</i> sp.	297	6,880	1,892
	<i>Surirella</i> sp.	54	-	140
	<i>Synedra</i> sp.	378	224	275
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	20	256	95
	<i>Coleps</i> sp.	7	272	17
	<i>Didinium</i> sp.	-	48	9
	<i>Diffugia</i> sp.	-	-	9
	<i>Euglypha</i> sp.	14	288	26
	<i>Euplotes</i> sp.	-	8	-
	<i>Paramecium</i> sp.	-	64	-
	<i>Vorticella</i> sp.	-	240	26
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	8	9
	<i>Asplanchna</i> sp.	-	48	17

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565) (ต่อ)

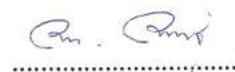
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		Bio1	Bio2	Bio3
	<i>Brachionus</i> sp.	-	-	9
	<i>Cephalodella</i> sp.	47	384	26
	<i>Colurella</i> sp.	-	8	9
	<i>Filinia</i> sp.	-	-	17
	<i>Lecane</i> sp.	-	16	60
	<i>Lepadella</i> sp.	7	-	17
	<i>Rotaria</i> sp.	-	8	-
	<i>Trichocerca</i> sp.	34	-	9
Arthropoda	Copepod nauplii	-	24	34
สกุลแพลงก์ตอนพืช		25	20	19
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		6	14	16
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		31	34	45
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		5,382	22,800	8,944
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		129	1,672	389
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		5,511	24,472	9,333
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.3499	1.9726	2.1606
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.5656	2.0386	2.4581
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.7300	0.6585	0.7338
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8738	0.7725	0.8866

หมายเหตุ : ห้วยโสมก่อนจุกระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)
ห้วยโสมบริเวณจุกระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
ห้วยโสมหลังจุกระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวอ่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		Bio1	Bio2	Bio3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Chironomus sp.	193	371	30
Mollusca	Clea sp.	30	-	-
	Filopaludina sp.	-	-	45
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	1	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		223	371	75
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.3949	0.0000	0.6730

หมายเหตุ : ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)
ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)

.....
ศ.ดร. กนกพงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

.....
อ. อินทรชาติ

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด จังหวัดชลบุรี (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				Bio1	Bio2	Bio3		
1	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	2	4	5	3.50-5.00	18.00
2	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	3	5	2	4.20-8.50	43.00
3		<i>Rasbora paviana</i>	จิ่วค้ายแถบดำ	-	-	2	8.00-8.20	12.00
4	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	4	2	5.80-7.00	22.00
รวมทั้งหมด 3 วงศ์ 4 ชนิด				2	3	4	3.50-8.50	95.00
รวมปริมาณทั้งหมด				5	13	11		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				0.6730	1.0928	1.2883		

หมายเหตุ : ช่วยโสนก่อนจัดระเบียบน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)
 ช่วยโสนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
 ช่วยโสนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)


.....

(นายสาโรจน์ เร่มศิริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอรรถกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานวิจัยประมงศรีราชา



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 21/09/22
Analysis Date : 22-29/09/22
Sampling Date : 20/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Sediment
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-SS0023	
				ห้วยโสมก่อนจู่ระบาย น้ำทิ้งของโครงการ (SD1)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.82	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	2.7	-
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	-
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.313	0.2
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	5.825	10
7	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	703.4	-
8	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-
9	Cu	mg/kg (dry weight)		1.8	21.5
10	Ni	mg/kg (dry weight)		2.3	27.5
11	Zn	mg/kg (dry weight)		2.6	80

Remarks : ห้วยโสมก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) = 47P 0757992 UTM 1447158

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

Standard : Notification of Pollution Control Department (2018) (B.E. 2561)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/10/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 21/09/22

Analysis Date : 22-29/09/22

Sampling Date : 20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Sediment

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-SS0024	
				ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำ น้ำทิ้งของโครงการ (SD2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.07	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	1.2	-
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	-
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.266	0.2
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.282	10
7	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	460.7	-
8	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-
9	Cu	mg/kg (dry weight)		< 0.4	21.5
10	Ni	mg/kg (dry weight)		2.4	27.5
11	Zn	mg/kg (dry weight)		< 0.4	80

Remarks : ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) = 47P 0758246 UTM 1447313

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

Standard : Notification of Pollution Control Department (2018) (B.E. 2561)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/10/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาคอก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 21/09/22

Analysis Date : 22-29/09/22

Sampling Date : 20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Sediment

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-SS0025	
				ห้วยโสมหลังจตุระบาย น้ำทิ้งของโครงการ (SD3)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.86	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	2.1	-
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	-
4	Cd	mg/kg (dry weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	0.16
5	Hg	mg/kg (dry weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.408	0.2
6	As	mg/kg (dry weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	6.938	10
7	Al	mg/kg (dry weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	4,076.2	-
8	Ag	mg/kg (dry weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-
9	Cu	mg/kg (dry weight)		4.1	21.5
10	Ni	mg/kg (dry weight)		4.2	27.5
11	Zn	mg/kg (dry weight)		16.4	80

Remarks : ห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) = 47P 0758312 UTM 1447385

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

Standard : Notification of Pollution Control Department (2018) (B.E. 2561)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/10/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 22/09/22

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil


Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0026	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	6.4	1,000
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion, Colorimetric Method; Calculation	< 0.4	640
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.273	610
4	As	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3060 and 7196A)		
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.168	27
6	Cd	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7062)		
7	Ni	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	1,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)	(SW-846 Method 3050B and 7000B)	3.0	810
				20.1	41,000
					1,000


Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) = 47P 0759065 UTM 1447273

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

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


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๖-7201
๐๖/๑๐/๒๒




Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-6047
๐๖/๑๐/๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0026	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	7.33	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	6.4	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.273	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.168	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	906.1	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		1.8	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		3.0	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		20.1	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) = 47P 0759065 UTM 1447273

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ab, te, n



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

ab, te, n

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0027	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	4.6	1,000
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	640
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.293	610
			(SW-846 Method 7471B)		
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.147	27
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		3.4	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		28.0	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) = 47P 0759533 UTM 1446692

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0027	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.90	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	4.6	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.293	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.147	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	292.8	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		2.2	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		3.4	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		28.0	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) = 47P 0759533 UTM 1446692

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-30/09/22
Sampling Date : 21/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0028	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	< 0.4	1,000
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.243	610
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.616	27
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		1.7	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		29.2	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) = 47P 0758892 UTM 1445961

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

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

Ms. Wareerut Prachundaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201

06/10/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-6047

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-30/09/22
Sampling Date : 21/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil
Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0028	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.53	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	< 0.4	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.243	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	0.616	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	2,136.3	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		3.9	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		1.7	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		29.2	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) = 47P 0758892 UTM 1445961

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 22/09/22

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0029	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	9.4	1,000
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	640
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.311	610
			(SW-846 Method 7471B)		
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	4.923	27
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		3.5	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		27.0	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4) = 47P 0758611 UTM 1446271

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

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

Mrs. Wareenut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-๒๓๖-๖-๗๒๐๑
๖.๑๐.๒๒



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

๖-๒๓๖-๖-๖๐๔๗
๖.๑๐.๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชะ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0029	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.94	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	9.4	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.311	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	4.923	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	2,794.9	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		4.2	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		3.5	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		27.0	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4) = 47P 0758611 UTM 1446271

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/10/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชะก อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 22/09/22

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0030	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	2.3	1,000
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.346	610
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	4.559	27
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		1.6	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		18.1	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) = 47P 0759065 UTM 1447273

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

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

Ms. Wareenut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-๗-7201

๐๖/๑๐/๒๒



Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๗-6047

๐๖/๑๐/๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0030	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.96	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	2.3	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.346	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	4.559	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	2,506.9	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		2.7	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		1.6	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		18.1	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) = 47P 0759065 UTM 1447273

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0031	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	2.6	1,000
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	640
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.315	610
			(SW-846 Method 7471B)		
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.693	27
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		2.1	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		29.2	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) = 47P 0759533 UTM 1446692

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

06/10/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

06/10/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 22/09/22

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0031	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.80	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	2.6	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.315	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.693	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	1,383.8	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		5.4	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		2.1	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		29.2	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) = 47P 0759533 UTM 1446692

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

26.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 22/09/22

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0032	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)	
1	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	2.2	1,000
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.267	610
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.005	27
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		1.7	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		12.3	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) = 47P 0758892 UTM 1445961

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

ab 10/10



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

ab 10/10

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

Analysis Date : 22-30/09/22

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0032	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.74	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	2.2	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.267	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	1.005	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	3,016.9	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		1.8	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		1.7	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		12.3	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) = 47P 0758892 UTM 1445961

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Report Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 22/09/22

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แอนด์ จำกัด
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Sampling By : TET

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0033	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	
1	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation	2.9	1,000
2	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.380	610
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.683	27
5	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	1,000
6	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	810
7	Ni	mg/kg (wet weight)		2.3	41,000
8	Zn	mg/kg (wet weight)		8.5	1,000

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4) = 47P 0758611 UTM 1446271

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-ก-7201

๑๖.๑๐.๒๒



Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-ก-6047

๑๖.๑๐.๒๒

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2757

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แอนด์ จำกัด

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

Contact : Tel. (038)168 555 Ext. 173

Report Date : 06/10/22

Received Date : 22/09/22

Analysis Date : 22-30/09/22

Sampling Date : 21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Job No. : S650249/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				เก็บตัวอย่างดิน	
				ที่ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน	
				2209-SS0033	
				พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	6.69	-
2	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method;	2.9	-
			Digestion, Colorimetric Method; Calculation		
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method	< 0.4	212
			(SW 846 Method 3060 and 7196A)		
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method	0.380	263
			(SW-846 Method 7471B)		
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method	2.683	25
			(SW-846 Method 3050B and 7062)		
6	Al	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method	3,565.1	-
			(SW-846 Method 3050B and 6010D)		
7	Ag	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method	< 0.4	-
8	Cd	mg/kg (wet weight)		< 0.4	762
9	Cu	mg/kg (wet weight)		3.0	35,040
10	Ni	mg/kg (wet weight)		2.3	5,205
11	Zn	mg/kg (wet weight)		8.5	-

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4) = 47P 0758611 UTM 1446271

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

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06.10.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

06.10.22

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/11-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาสก) (N1)											
		19-20/09/22			20-21/09/22			21-22/09/22			22-23/09/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	56.9	74.6	48.4	47.6	61.5	46.0	50.5	76.3	40.7	54.6	79.4	45.3
2.	13:00-14:00	57.6	73.1	47.3	50.5	74.3	43.5	47.7	66.9	41.4	56.6	83.6	47.4
3.	14:00-15:00	54.3	70.5	44.8	57.1	83.3	48.6	48.9	77.4	41.1	58.0	87.7	48.3
4.	15:00-16:00	59.4	84.3	52.5	57.8	82.9	48.5	51.4	82.5	41.5	55.8	82.6	47.9
5.	16:00-17:00	57.2	88.8	49.3	52.0	74.2	47.5	56.2	87.2	42.0	60.2	82.2	48.8
6.	17:00-18:00	58.8	94.2	50.5	49.2	68.6	46.3	59.8	83.2	44.3	57.3	84.5	47.3
7.	18:00-19:00	60.2	99.1	51.8	50.9	87.6	46.4	60.1	83.7	48.8	57.9	84.1	46.4
8.	19:00-20:00	47.9	58.2	43.7	51.0	71.4	47.4	58.6	80.9	46.3	57.5	80.0	47.8
9.	20:00-21:00	48.1	81.7	41.8	54.6	65.9	53.7	46.9	70.2	42.6	49.4	77.3	45.0
10.	21:00-22:00	46.7	67.5	40.7	51.3	63.8	50.4	43.5	57.8	42.3	48.3	75.3	44.3
11.	22:00-23:00	49.6	62.1	42.2	50.0	72.3	48.8	44.1	75.0	42.1	49.8	81.6	41.1
12.	23:00-00:00	49.8	62.5	42.5	48.8	53.3	47.1	42.7	55.8	42.0	46.1	78.9	41.5
13.	00:00-01:00	54.3	65.2	44.2	48.0	56.1	45.3	50.4	75.3	41.4	47.8	74.1	43.9
14.	01:00-02:00	51.2	63.3	42.1	49.2	52.8	47.9	41.7	57.6	41.3	48.9	71.9	41.6
15.	02:00-03:00	49.0	60.7	41.5	49.3	60.4	47.7	41.6	63.4	40.6	47.5	78.2	40.1
16.	03:00-04:00	50.1	62.6	42.7	48.3	65.9	45.0	42.8	68.2	40.7	49.4	92.0	41.6
17.	04:00-05:00	50.3	64.6	43.7	46.7	71.6	38.4	46.0	74.1	40.9	49.6	75.9	40.6
18.	05:00-06:00	51.0	72.2	45.1	53.3	80.9	43.3	53.3	78.6	43.5	54.0	69.3	41.1
19.	06:00-07:00	56.8	80.4	47.9	50.8	74.8	43.8	59.6	84.1	47.0	56.7	77.4	42.0
20.	07:00-08:00	55.4	80.2	41.4	52.0	76.0	44.0	58.8	83.6	48.1	57.1	85.5	46.9
21.	08:00-09:00	51.3	83.1	38.7	52.2	72.5	45.1	52.1	81.1	44.7	59.6	88.1	46.5
22.	09:00-10:00	49.0	83.8	37.6	50.4	70.1	46.1	52.2	76.6	44.0	57.6	85.5	46.5
23.	10:00-11:00	46.0	82.6	37.5	53.2	79.2	43.5	55.0	80.3	46.6	51.4	77.7	45.8
24.	11:00-12:00	46.4	76.4	39.6	54.2	78.6	43.1	49.8	73.0	45.8	52.5	75.1	47.4
Leq 24 hr		54.5	-	-	52.2	-	-	54.3	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	99.1	-	-	87.6	-	-	87.2	-	-	92.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.2	-	-	56.9	-	-	58.9	-	-	59.0	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/12-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาสก) (N1)								
		23-24/09/22			24-25/09/22			25-26/09/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	55.5	73.5	47.0	50.3	68.1	41.5	56.7	76.3	49.2
2.	13:00-14:00	52.3	74.0	43.5	64.0	96.5	49.1	57.2	76.4	51.8
3.	14:00-15:00	58.9	77.2	46.4	60.4	98.8	45.1	55.9	80.0	53.0
4.	15:00-16:00	63.6	77.0	57.2	59.1	93.5	42.1	54.4	68.2	51.8
5.	16:00-17:00	60.9	75.2	50.9	56.7	81.7	45.4	53.5	71.3	49.6
6.	17:00-18:00	52.9	76.8	45.3	55.3	83.2	45.5	52.9	71.0	49.7
7.	18:00-19:00	53.6	68.7	50.6	52.9	81.5	47.1	51.3	63.0	49.8
8.	19:00-20:00	54.0	71.5	52.2	52.4	68.4	46.2	51.4	54.0	50.3
9.	20:00-21:00	54.2	72.6	52.0	51.9	68.7	44.9	51.8	69.2	50.7
10.	21:00-22:00	54.2	75.9	51.4	50.7	73.0	44.0	50.7	79.0	46.0
11.	22:00-23:00	51.4	67.4	46.6	49.1	69.3	44.2	49.3	71.4	44.3
12.	23:00-00:00	50.2	64.4	44.8	50.1	72.6	43.3	56.1	80.7	47.4
13.	00:00-01:00	52.0	81.4	43.7	50.8	79.5	41.4	48.9	71.2	45.4
14.	01:00-02:00	49.3	77.1	44.1	48.2	68.1	41.3	46.0	58.8	45.0
15.	02:00-03:00	49.2	70.2	43.2	44.5	67.2	40.9	48.4	67.2	47.0
16.	03:00-04:00	50.1	68.3	43.5	42.9	57.9	40.7	48.2	64.7	46.0
17.	04:00-05:00	53.8	63.8	44.3	46.9	71.5	41.8	49.1	67.2	44.2
18.	05:00-06:00	50.6	70.3	43.3	50.3	70.6	46.2	53.5	78.1	46.0
19.	06:00-07:00	55.1	75.6	44.6	57.9	96.7	46.3	60.6	79.2	48.7
20.	07:00-08:00	53.2	78.3	45.4	53.2	75.8	44.7	64.2	96.5	55.1
21.	08:00-09:00	51.8	81.6	43.9	56.3	80.8	44.2	62.0	87.7	50.6
22.	09:00-10:00	53.5	73.1	47.7	54.4	81.4	43.5	54.1	75.6	48.4
23.	10:00-11:00	55.2	77.9	44.4	63.5	89.5	56.4	59.4	89.7	48.0
24.	11:00-12:00	55.1	79.6	43.2	57.5	74.5	50.5	56.8	79.4	46.8
Leq 24 hr		55.5	-	-	56.6	-	-	56.5	-	-
Lmax		-	81.6	-	-	98.8	-	-	96.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.4	-	-	59.9	-	-	61.0	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/13-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ชุมชนเปี่ยมสุข (N2)											
		19-20/09/22			20-21/09/22			21-22/09/22			22-23/09/22		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	11:00-12:00	50.4	70.2	44.2	44.9	66.2	37.5	50.5	68.7	45.9	54.2	87.4	45.5
2.	12:00-13:00	48.4	61.8	44.3	46.8	71.2	38.6	54.4	78.5	46.3	53.0	73.2	46.6
3.	13:00-14:00	53.0	71.7	46.1	58.3	78.9	50.8	53.9	70.6	46.4	50.7	66.4	45.5
4.	14:00-15:00	51.2	65.3	44.2	59.6	81.9	51.7	53.4	71.3	46.5	55.8	74.5	46.8
5.	15:00-16:00	51.7	67.6	45.4	60.6	92.4	50.8	55.3	73.9	45.4	51.7	73.9	45.4
6.	16:00-17:00	54.6	78.8	47.5	63.2	89.6	49.4	51.8	73.2	46.2	54.4	73.2	46.8
7.	17:00-18:00	47.4	68.6	41.8	56.8	75.6	52.4	55.0	75.8	48.0	55.7	78.0	49.0
8.	18:00-19:00	43.9	69.7	37.9	54.0	70.0	49.9	56.7	78.0	50.1	55.4	76.8	50.3
9.	19:00-20:00	49.4	67.6	44.1	56.3	83.4	48.9	55.7	75.9	51.2	55.3	75.9	51.0
10.	20:00-21:00	48.0	68.1	39.5	50.2	70.2	47.3	56.3	88.2	50.0	51.9	73.7	49.0
11.	21:00-22:00	42.7	63.5	38.8	46.4	67.7	45.3	55.3	76.3	49.8	53.6	72.2	50.1
12.	22:00-23:00	40.5	60.3	38.6	49.9	82.4	48.1	54.7	72.7	49.6	50.9	74.3	47.8
13.	23:00-00:00	39.3	48.9	37.8	52.3	72.0	47.3	49.8	68.1	47.6	53.1	73.0	49.0
14.	00:00-01:00	44.0	69.9	38.8	50.0	63.0	45.1	51.7	71.5	48.4	51.4	75.6	49.5
15.	01:00-02:00	41.1	62.3	39.1	46.5	60.2	45.4	50.6	64.1	48.9	52.0	72.4	47.1
16.	02:00-03:00	40.1	53.9	39.1	45.9	63.3	44.1	51.4	64.1	47.7	50.0	68.1	46.6
17.	03:00-04:00	39.9	63.9	38.0	48.1	59.0	46.7	51.3	71.0	46.1	49.9	67.5	46.9
18.	04:00-05:00	42.2	58.8	38.9	54.9	70.2	51.6	51.5	70.3	48.7	54.1	74.7	46.7
19.	05:00-06:00	45.5	62.1	42.0	56.2	69.9	51.9	53.7	73.7	47.9	54.1	73.0	47.0
20.	06:00-07:00	46.6	65.8	41.4	57.4	73.3	51.9	51.0	69.4	45.9	52.2	70.6	45.7
21.	07:00-08:00	49.1	67.7	43.3	62.3	81.8	52.9	55.4	74.6	48.7	52.7	74.4	46.3
22.	08:00-09:00	51.4	71.6	43.3	61.0	87.2	51.6	57.9	83.5	49.8	51.9	72.1	45.4
23.	09:00-10:00	55.0	72.2	48.3	57.5	80.4	49.5	55.7	76.9	49.3	53.5	74.2	46.2
24.	10:00-11:00	47.3	66.0	38.5	54.4	71.2	47.4	56.3	77.3	47.2	55.1	78.5	47.7
Leq 24 hr		49.1	-	-	56.9	-	-	54.3	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	78.8	-	-	92.4	-	-	88.2	-	-	87.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		51.7	-	-	60.7	-	-	59.1	-	-	58.9	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/14-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ชุมชนเปี่ยมสุข (N2)								
		23-24/09/22			24-25/09/22			25-26/09/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	49.8	69.1	45.6	55.3	74.9	47.1	50.8	75.6	46.6
2.	12:00-13:00	50.9	70.9	45.4	51.9	69.1	45.8	50.1	73.5	46.4
3.	13:00-14:00	53.4	72.0	46.2	50.7	70.9	45.4	47.1	67.5	45.7
4.	14:00-15:00	54.3	84.6	46.7	53.4	72.0	46.0	50.9	82.1	46.2
5.	15:00-16:00	54.5	78.9	45.7	54.1	84.6	46.8	48.5	75.1	45.6
6.	16:00-17:00	52.3	71.0	47.5	54.7	78.9	45.7	52.6	68.9	50.1
7.	17:00-18:00	52.6	73.5	49.6	51.6	71.0	47.4	52.8	58.9	51.4
8.	18:00-19:00	53.8	73.6	48.8	53.1	73.5	49.6	49.2	69.6	48.5
9.	19:00-20:00	53.4	74.5	48.3	53.8	73.6	49.1	48.5	57.7	47.7
10.	20:00-21:00	52.8	77.4	47.6	53.1	74.5	48.5	48.7	54.9	47.8
11.	21:00-22:00	48.8	66.8	47.2	53.1	77.4	47.6	48.9	52.4	48.3
12.	22:00-23:00	53.1	76.0	46.7	49.1	66.8	47.4	50.9	55.2	48.4
13.	23:00-00:00	48.1	68.0	46.0	53.1	76.0	46.7	51.6	54.6	50.4
14.	00:00-01:00	48.7	65.7	46.3	47.9	68.0	46.0	48.7	53.8	47.0
15.	01:00-02:00	49.7	67.1	45.5	50.5	75.1	44.7	47.8	54.5	46.9
16.	02:00-03:00	49.7	68.9	45.3	46.8	65.9	43.4	49.2	63.4	46.9
17.	03:00-04:00	48.5	67.8	45.8	51.9	70.2	43.9	47.7	63.4	45.8
18.	04:00-05:00	53.2	72.6	46.8	48.6	67.8	45.8	49.8	77.6	45.9
19.	05:00-06:00	55.0	73.7	45.3	53.2	72.6	46.8	50.7	66.7	45.9
20.	06:00-07:00	55.2	76.0	45.3	54.9	73.7	45.2	48.3	64.3	45.4
21.	07:00-08:00	56.6	76.3	46.4	55.3	76.0	45.3	48.5	61.2	45.2
22.	08:00-09:00	55.4	78.3	46.4	55.7	76.3	46.4	48.5	67.7	45.6
23.	09:00-10:00	56.1	75.0	47.0	55.3	73.3	51.1	47.5	78.2	45.1
24.	10:00-11:00	53.1	73.7	47.5	51.8	71.5	48.6	49.5	72.8	43.0
Leq 24 hr		53.1	-	-	53.0	-	-	49.7	-	-
Lmax		-	84.6	-	-	84.6	-	-	82.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	58.3	-	-	56.1	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/15-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (N3)											
		19-20/09/22			20-21/09/22			21-22/09/22			22-23/09/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	59.6	81.7	53.8	63.2	99.8	50.9	56.5	81.5	48.2	55.6	80.4	47.5
2.	14:00-15:00	58.8	82.9	54.5	62.0	99.3	50.0	56.1	90.4	48.9	55.1	73.7	48.2
3.	15:00-16:00	57.4	81.1	52.1	58.2	96.0	49.8	54.0	70.5	47.6	57.5	83.6	49.5
4.	16:00-17:00	55.9	72.7	50.9	57.8	94.1	51.5	56.7	82.4	49.5	57.9	74.0	51.5
5.	17:00-18:00	57.8	72.3	53.6	61.0	89.0	54.6	56.6	87.1	49.5	56.2	80.2	49.3
6.	18:00-19:00	58.1	77.9	53.5	59.8	96.2	53.4	55.2	73.6	47.6	57.9	80.6	48.8
7.	19:00-20:00	57.2	73.3	51.5	57.5	88.7	51.0	53.9	73.0	47.1	56.5	76.3	48.4
8.	20:00-21:00	57.1	76.5	50.8	55.9	74.4	50.4	53.3	73.3	47.1	54.7	79.9	46.6
9.	21:00-22:00	54.8	74.2	48.4	54.9	77.4	47.6	53.1	72.8	49.9	54.9	81.6	46.5
10.	22:00-23:00	52.9	78.5	47.0	51.6	72.0	46.9	53.7	76.0	50.3	49.9	72.9	45.6
11.	23:00-00:00	50.6	74.3	46.6	50.4	75.4	45.9	47.9	66.2	45.9	48.0	70.6	45.6
12.	00:00-01:00	49.6	67.4	47.3	47.0	63.7	45.5	47.5	63.3	46.2	47.8	64.8	46.2
13.	01:00-02:00	49.1	67.0	46.9	49.8	73.2	46.4	49.2	78.5	46.9	58.3	66.3	59.7
14.	02:00-03:00	53.7	75.2	46.5	50.7	61.6	49.7	50.4	69.9	48.8	60.5	67.1	60.1
15.	03:00-04:00	59.2	72.7	58.6	51.8	64.7	49.9	53.9	66.4	48.3	60.8	72.8	60.4
16.	04:00-05:00	58.4	70.1	58.3	50.5	65.4	46.2	58.9	65.8	58.1	57.2	71.5	47.4
17.	05:00-06:00	53.4	78.3	47.3	53.0	67.7	47.3	58.7	86.9	49.1	59.0	77.6	50.7
18.	06:00-07:00	54.8	71.2	48.8	58.4	95.5	47.9	60.7	77.3	54.2	60.9	79.4	53.4
19.	07:00-08:00	58.8	78.4	51.0	58.7	86.8	49.9	61.2	83.7	53.6	57.2	74.5	50.3
20.	08:00-09:00	59.1	75.2	49.5	61.1	98.5	49.8	56.5	82.0	49.5	57.7	81.7	49.8
21.	09:00-10:00	55.5	73.9	48.8	54.6	77.5	48.6	57.4	79.3	50.5	58.1	80.2	48.8
22.	10:00-11:00	55.9	86.0	49.6	55.4	81.5	47.0	56.0	79.0	49.1	56.6	79.2	49.1
23.	11:00-12:00	55.6	80.3	50.0	55.5	77.4	47.2	55.2	70.7	48.4	56.8	76.6	48.2
24.	12:00-13:00	61.9	98.9	51.4	56.3	73.4	47.8	58.1	76.6	49.8	57.3	80.4	49.8
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.5	-	-	56.3	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	98.9	-	-	99.8	-	-	90.4	-	-	83.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.9	-	-	60.8	-	-	62.4	-	-	64.3	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/16-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาสก (N3)								
		23-24/09/22			24-25/09/22			25-26/09/22		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	55.2	77.9	47.4	58.3	85.1	48.7	56.4	80.4	46.6
2.	14:00-15:00	55.1	73.7	48.7	55.6	72.8	47.8	56.0	73.3	48.8
3.	15:00-16:00	57.9	83.6	49.5	57.8	73.9	50.3	57.9	72.9	50.9
4.	16:00-17:00	58.0	72.2	51.3	58.0	73.6	51.5	56.2	73.0	49.8
5.	17:00-18:00	57.8	80.6	49.3	56.6	72.5	49.1	56.5	75.9	48.1
6.	18:00-19:00	55.7	75.0	48.1	56.2	78.3	47.1	55.1	77.7	46.5
7.	19:00-20:00	56.6	76.3	48.4	55.1	73.6	46.7	52.6	73.0	46.0
8.	20:00-21:00	53.9	79.9	46.6	50.1	70.8	46.0	48.9	68.4	45.2
9.	21:00-22:00	54.6	81.6	46.2	49.3	70.6	45.8	47.5	70.0	45.0
10.	22:00-23:00	49.9	72.9	45.7	47.8	63.9	45.7	47.5	66.0	45.7
11.	23:00-00:00	47.6	66.3	45.6	51.0	80.9	46.2	50.3	80.3	45.5
12.	00:00-01:00	47.8	64.8	46.1	47.3	61.6	45.6	46.5	61.7	44.7
13.	01:00-02:00	53.7	74.0	51.4	47.5	64.4	45.7	47.9	63.8	45.7
14.	02:00-03:00	57.4	75.2	52.3	49.2	64.8	46.6	49.1	64.2	46.5
15.	03:00-04:00	56.2	80.9	52.0	51.5	67.8	46.8	51.7	67.2	46.2
16.	04:00-05:00	54.6	73.9	47.4	53.9	68.6	47.6	57.0	75.4	49.0
17.	05:00-06:00	59.4	77.6	52.0	59.1	78.6	51.9	59.9	80.0	51.5
18.	06:00-07:00	60.6	79.4	53.0	60.5	80.6	51.1	57.7	78.9	49.9
19.	07:00-08:00	57.2	81.7	50.2	58.1	82.1	50.4	57.6	81.5	48.8
20.	08:00-09:00	57.6	79.4	49.7	56.4	78.2	48.0	56.2	77.2	48.1
21.	09:00-10:00	58.2	80.2	48.8	58.0	80.1	51.5	58.4	81.4	51.7
22.	10:00-11:00	56.2	77.6	47.3	58.4	82.0	49.6	58.5	73.5	51.4
23.	11:00-12:00	56.3	73.4	47.6	61.0	95.3	52.1	57.0	72.4	49.8
24.	12:00-13:00	57.3	79.0	48.4	57.7	84.5	48.5	57.2	89.5	52.2
Leq 24 hr		56.5	-	-	56.5	-	-	55.7	-	-
Lmax		-	83.6	-	-	95.3	-	-	89.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.7	-	-	61.6	-	-	61.3	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
Project : โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
Address : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาสก อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี 20190
Contact : Tel. 038 168-555 Ext. 173
Job No. : S650249/Sep

Report No. : 2757/2022/17-42
Report Date : September 30, 2022
Sampling Date : September 19-26, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาสก) (N4)											
		19-20/09/22			20-21/09/22			21-22/09/22			22-23/09/22		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	14:00-15:00	50.1	63.3	45.2	55.0	66.8	53.5	48.0	57.7	45.8	49.7	62.9	44.8
2.	15:00-16:00	51.2	61.7	44.6	55.1	65.0	53.3	47.9	62.8	45.5	50.8	61.3	44.2
3.	16:00-17:00	52.9	68.2	47.1	53.6	60.8	51.9	48.1	57.9	46.3	52.5	67.8	46.7
4.	17:00-18:00	50.1	62.8	44.9	53.6	66.2	52.1	48.9	58.3	46.1	49.7	62.4	44.5
5.	18:00-19:00	50.9	62.4	45.8	53.8	64.6	51.9	48.2	57.6	46.6	50.5	62.0	45.4
6.	19:00-20:00	52.6	69.2	47.6	51.9	65.1	50.0	48.1	61.7	45.7	52.2	68.8	47.2
7.	20:00-21:00	51.6	62.6	47.4	52.7	63.6	50.9	47.1	59.1	44.4	51.2	62.2	47.0
8.	21:00-22:00	51.0	68.8	45.8	53.4	64.8	50.4	48.3	57.3	45.6	50.6	68.4	45.4
9.	22:00-23:00	49.9	62.5	45.5	52.2	59.6	50.2	47.8	56.6	45.5	49.5	62.1	45.1
10.	23:00-00:00	49.7	63.8	45.2	52.0	60.3	49.8	47.8	57.6	45.9	49.3	63.4	44.8
11.	00:00-01:00	50.1	63.0	45.2	52.0	61.8	49.9	49.2	62.2	46.4	49.7	62.6	44.8
12.	01:00-02:00	51.5	65.9	47.0	51.8	61.2	49.4	48.1	60.7	45.4	51.1	65.5	46.6
13.	02:00-03:00	51.8	65.1	48.0	50.0	58.3	47.9	50.1	62.1	46.5	51.4	64.7	47.6
14.	03:00-04:00	52.9	66.5	48.4	50.0	60.0	48.1	50.7	62.6	47.5	52.5	66.1	48.0
15.	04:00-05:00	52.2	71.0	48.3	50.1	60.8	48.1	50.8	62.8	47.3	51.8	70.6	47.9
16.	05:00-06:00	54.2	73.6	49.4	49.3	59.1	47.0	51.8	62.9	48.0	53.8	73.2	49.0
17.	06:00-07:00	52.5	69.8	49.1	49.2	68.4	45.7	53.1	63.6	47.7	52.1	69.4	48.7
18.	07:00-08:00	53.8	65.5	51.1	48.5	59.6	46.4	53.1	63.6	47.9	53.4	65.1	50.7
19.	08:00-09:00	55.7	64.3	54.6	50.2	70.1	46.0	55.1	67.1	48.5	55.3	63.9	54.2
20.	09:00-10:00	56.1	70.0	55.0	48.0	59.7	45.8	56.5	64.2	49.0	55.7	69.6	54.6
21.	10:00-11:00	55.7	61.7	54.8	48.7	59.1	46.5	55.6	63.9	49.5	55.3	61.3	54.4
22.	11:00-12:00	55.8	69.8	54.5	48.8	59.1	46.0	52.4	80.7	43.3	55.4	69.4	54.1
23.	12:00-13:00	55.8	71.8	54.3	48.8	64.9	46.0	49.4	60.4	43.7	55.4	71.4	53.9
24.	13:00-14:00	54.7	61.0	53.2	48.1	57.2	45.9	50.7	63.9	47.0	54.3	60.6	52.8
Leq 24 hr		53.1	-	-	51.7	-	-	51.2	-	-	52.7	-	-
Lmax		-	73.6	-	-	70.1	-	-	80.7	-	-	73.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	57.5	-	-	56.9	-	-	58.2	-	-

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

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

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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