



ภาคผนวก ง ผลวิเคราะห์





TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 27/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-06/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ) (47P 0716936 UTM 1618459)	2311-AA1390	23-24/11/23	0.129	0.049	27-29/11/23
	2311-AA1430	24-25/11/23	0.133	0.056	27-29/11/23
	2311-AA1434	25-26/11/23	0.137	0.052	27-29/11/23
	2311-AA1455	26-27/11/23	0.132	0.048	28-30/11/23
	2311-AA1488	27-28/11/23	0.161	0.069	29/11-01/12/23
	2311-AA1524	28-29/11/23	0.131	0.057	30/11-04/12/23
	2312-AA0019	29-30/11/23	0.097	0.045	01-06/12/23
บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้) (47P 0716361 UTM 1617208)	2311-AA1391	23-24/11/23	0.137	0.043	27-29/11/23
	2311-AA1431	24-25/11/23	0.113	0.064	27-29/11/23
	2311-AA1435	25-26/11/23	0.168	0.078	27-29/11/23
	2311-AA1456	26-27/11/23	0.117	0.056	28-30/11/23
	2311-AA1489	27-28/11/23	0.268	0.106	29/11-01/12/23
	2311-AA1525	28-29/11/23	0.106	0.085	30/11-04/12/23
	2312-AA0020	29-30/11/23	0.123	0.065	01-06/12/23
Standard			0.33	0.12	

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/01/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

09/01/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Report Date : 09/01/24

Received Date: 27/11/23

Analysis Date : 27/11-06/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660388/Nov

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling By : TET

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง) (47P 0714667 UTM 1615005)	2311-AA1392	23-24/11/23	0.071	0.017	27-29/11/23
	2311-AA1432	24-25/11/23	0.072	0.023	27-29/11/23
	2311-AA1436	25-26/11/23	0.074	0.025	27-29/11/23
	2311-AA1457	26-27/11/23	0.050	0.021	28-30/11/23
	2311-AA1490	27-28/11/23	0.068	0.026	29/11-01/12/23
	2311-AA1526	28-29/11/23	0.054	0.026	30/11-04/12/23
	2312-AA0021	29-30/11/23	0.037	0.022	01-06/12/23
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย) (47P 0713564 UTM 1617500)	2311-AA1393	23-24/11/23	0.072	0.026	27-29/11/23
	2311-AA1433	24-25/11/23	0.203	0.053	27-29/11/23
	2311-AA1437	25-26/11/23	0.265	0.102	27-29/11/23
	2311-AA1458	26-27/11/23	0.090	0.029	28-30/11/23
	2311-AA1491	27-28/11/23	0.107	0.010	29/11-01/12/23
	2311-AA1527	28-29/11/23	0.091	0.036	30/11-04/12/23
	2312-AA0022	29-30/11/23	0.058	0.027	01-06/12/23
Standard			0.33	0.12	

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09.01.24

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/1-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	13:00	0.0024	0.0060	0.0044	0.0019	0.0017	0.0013	0.0028
2.	14:00	0.0030	0.0030	0.0027	0.0034	0.0013	0.0014	0.0014
3.	15:00	0.0018	0.0031	0.0026	0.0027	0.0004	0.0015	0.0023
4.	16:00	0.0042	0.0033	0.0013	0.0023	0.0020	0.0024	0.0016
5.	17:00	0.0033	0.0039	0.0014	0.0041	0.0009	0.0013	0.0040
6.	18:00	0.0021	0.0036	0.0030	0.0035	0.0011	0.0014	0.0036
7.	19:00	0.0023	0.0037	0.0017	0.0033	0.0010	0.0010	0.0025
8.	20:00	0.0043	0.0030	0.0015	0.0028	0.0007	0.0014	0.0027
9.	21:00	0.0027	0.0035	0.0019	0.0023	0.0039	0.0009	0.0021
10.	22:00	0.0021	0.0063	0.0017	0.0051	0.0004	0.0008	0.0042
11.	23:00	0.0018	0.0030	0.0016	0.0039	0.0005	0.0024	0.0031
12.	00:00	0.0013	0.0031	0.0016	0.0037	0.0021	0.0025	0.0021
13.	01:00	0.0015	0.0033	0.0030	0.0035	0.0008	0.0021	0.0026
14.	02:00	0.0011	0.0039	0.0009	0.0034	0.0006	0.0012	0.0028
15.	03:00	0.0012	0.0036	0.0017	0.0021	0.0010	0.0018	0.0018
16.	04:00	0.0014	0.0037	0.0012	0.0029	0.0008	0.0011	0.0020
17.	05:00	0.0016	0.0030	0.0023	0.0007	0.0007	0.0014	0.0024
18.	06:00	0.0023	0.0035	0.0017	0.0017	0.0007	0.0012	0.0016
19.	07:00	0.0012	0.0063	0.0022	0.0007	0.0021	0.0012	0.0034
20.	08:00	0.0027	0.0040	0.0023	0.0014	0.0010	0.0016	0.0020
21.	09:00	0.0040	0.0069	0.0016	0.0016	0.0008	0.0022	0.0031
22.	10:00	0.0048	0.0045	0.0033	0.0048	0.0009	0.0008	0.0025
23.	11:00	0.0043	0.0044	0.0022	0.0038	0.0014	0.0009	0.0032
24.	12:00	0.0036	0.0044	0.0023	0.0031	0.0008	0.0010	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0030	0.0009	0.0007	0.0004	0.0008	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0069	0.0044	0.0051	0.0039	0.0025	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0040	0.0021	0.0029	0.0012	0.0015	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/2-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	12:00	0.0055	0.0048	0.0014	0.0042	0.0042	0.0030	0.0032
2.	13:00	0.0051	0.0050	0.0019	0.0025	0.0041	0.0028	0.0063
3.	14:00	0.0040	0.0050	0.0035	0.0031	0.0041	0.0025	0.0045
4.	15:00	0.0042	0.0037	0.0015	0.0031	0.0041	0.0026	0.0067
5.	16:00	0.0036	0.0037	0.0026	0.0039	0.0024	0.0042	0.0046
6.	17:00	0.0057	0.0036	0.0025	0.0041	0.0023	0.0037	0.0035
7.	18:00	0.0046	0.0047	0.0022	0.0041	0.0025	0.0035	0.0047
8.	19:00	0.0036	0.0036	0.0054	0.0028	0.0023	0.0051	0.0041
9.	20:00	0.0041	0.0039	0.0059	0.0028	0.0040	0.0034	0.0047
10.	21:00	0.0043	0.0054	0.0057	0.0027	0.0022	0.0059	0.0047
11.	22:00	0.0033	0.0052	0.0056	0.0038	0.0023	0.0026	0.0052
12.	23:00	0.0035	0.0050	0.0043	0.0027	0.0024	0.0057	0.0036
13.	00:00	0.0039	0.0049	0.0051	0.0030	0.0020	0.0030	0.0035
14.	01:00	0.0031	0.0036	0.0029	0.0027	0.0023	0.0032	0.0046
15.	02:00	0.0049	0.0044	0.0026	0.0028	0.0025	0.0041	0.0041
16.	03:00	0.0035	0.0022	0.0029	0.0030	0.0023	0.0032	0.0030
17.	04:00	0.0046	0.0019	0.0036	0.0036	0.0027	0.0036	0.0028
18.	05:00	0.0040	0.0022	0.0038	0.0033	0.0023	0.0032	0.0029
19.	06:00	0.0047	0.0029	0.0032	0.0034	0.0031	0.0033	0.0030
20.	07:00	0.0041	0.0031	0.0027	0.0027	0.0032	0.0030	0.0029
21.	08:00	0.0041	0.0025	0.0032	0.0032	0.0031	0.0034	0.0030
22.	09:00	0.0034	0.0020	0.0021	0.0060	0.0031	0.0033	0.0042
23.	10:00	0.0040	0.0025	0.0021	0.0037	0.0031	0.0033	0.0031
24.	11:00	0.0040	0.0014	0.0026	0.0066	0.0031	0.0031	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0014	0.0014	0.0025	0.0020	0.0025	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0054	0.0059	0.0066	0.0042	0.0059	0.0067
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0036	0.0033	0.0035	0.0029	0.0035	0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/3-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	11:00	0.0050	0.0043	0.0009	0.0037	0.0037	0.0025	0.0027
2.	12:00	0.0046	0.0045	0.0014	0.0020	0.0036	0.0023	0.0058
3.	13:00	0.0035	0.0045	0.0030	0.0026	0.0036	0.0020	0.0040
4.	14:00	0.0037	0.0032	0.0010	0.0026	0.0036	0.0021	0.0062
5.	15:00	0.0031	0.0032	0.0021	0.0034	0.0019	0.0037	0.0041
6.	16:00	0.0052	0.0031	0.0020	0.0036	0.0018	0.0032	0.0030
7.	17:00	0.0041	0.0042	0.0017	0.0036	0.0020	0.0030	0.0042
8.	18:00	0.0031	0.0031	0.0049	0.0023	0.0018	0.0046	0.0036
9.	19:00	0.0036	0.0034	0.0054	0.0023	0.0035	0.0029	0.0042
10.	20:00	0.0038	0.0049	0.0052	0.0022	0.0017	0.0054	0.0042
11.	21:00	0.0028	0.0047	0.0051	0.0033	0.0018	0.0021	0.0047
12.	22:00	0.0030	0.0045	0.0038	0.0022	0.0019	0.0052	0.0031
13.	23:00	0.0034	0.0044	0.0046	0.0025	0.0015	0.0025	0.0030
14.	00:00	0.0026	0.0031	0.0024	0.0022	0.0018	0.0027	0.0041
15.	01:00	0.0044	0.0039	0.0021	0.0023	0.0020	0.0036	0.0036
16.	02:00	0.0030	0.0017	0.0024	0.0025	0.0018	0.0027	0.0025
17.	03:00	0.0041	0.0014	0.0031	0.0031	0.0022	0.0031	0.0023
18.	04:00	0.0035	0.0017	0.0033	0.0028	0.0018	0.0027	0.0024
19.	05:00	0.0042	0.0024	0.0027	0.0029	0.0026	0.0028	0.0025
20.	06:00	0.0036	0.0026	0.0022	0.0022	0.0027	0.0025	0.0024
21.	07:00	0.0036	0.0020	0.0027	0.0027	0.0026	0.0029	0.0025
22.	08:00	0.0029	0.0015	0.0016	0.0055	0.0026	0.0028	0.0037
23.	09:00	0.0035	0.0020	0.0016	0.0032	0.0026	0.0028	0.0026
24.	10:00	0.0035	0.0009	0.0021	0.0061	0.0026	0.0026	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0009	0.0009	0.0020	0.0015	0.0020	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0049	0.0054	0.0061	0.0037	0.0054	0.0062
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0031	0.0028	0.0030	0.0024	0.0030	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/4-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	10:00	0.0043	0.0043	0.0023	0.0021	0.0012	0.0020	0.0025
2.	11:00	0.0042	0.0039	0.0016	0.0014	0.0011	0.0014	0.0037
3.	12:00	0.0045	0.0037	0.0014	0.0015	0.0011	0.0012	0.0031
4.	13:00	0.0044	0.0048	0.0014	0.0016	0.0012	0.0011	0.0025
5.	14:00	0.0048	0.0052	0.0017	0.0015	0.0013	0.0012	0.0021
6.	15:00	0.0051	0.0072	0.0033	0.0018	0.0016	0.0026	0.0024
7.	16:00	0.0055	0.0075	0.0033	0.0020	0.0027	0.0034	0.0026
8.	17:00	0.0055	0.0056	0.0037	0.0026	0.0028	0.0039	0.0030
9.	18:00	0.0048	0.0056	0.0042	0.0030	0.0023	0.0060	0.0023
10.	19:00	0.0050	0.0052	0.0041	0.0039	0.0037	0.0093	0.0023
11.	20:00	0.0046	0.0045	0.0032	0.0046	0.0035	0.0071	0.0022
12.	21:00	0.0040	0.0039	0.0028	0.0043	0.0029	0.0078	0.0020
13.	22:00	0.0021	0.0041	0.0027	0.0038	0.0033	0.0064	0.0017
14.	23:00	0.0015	0.0047	0.0028	0.0031	0.0031	0.0050	0.0017
15.	00:00	0.0020	0.0025	0.0040	0.0027	0.0032	0.0055	0.0016
16.	01:00	0.0016	0.0032	0.0043	0.0036	0.0048	0.0036	0.0015
17.	02:00	0.0018	0.0037	0.0042	0.0036	0.0040	0.0034	0.0016
18.	03:00	0.0022	0.0045	0.0045	0.0032	0.0044	0.0035	0.0018
19.	04:00	0.0020	0.0040	0.0038	0.0028	0.0037	0.0051	0.0020
20.	05:00	0.0026	0.0049	0.0046	0.0047	0.0049	0.0054	0.0034
21.	06:00	0.0036	0.0048	0.0038	0.0061	0.0069	0.0036	0.0036
22.	07:00	0.0040	0.0038	0.0036	0.0040	0.0058	0.0021	0.0027
23.	08:00	0.0035	0.0048	0.0028	0.0038	0.0069	0.0021	0.0022
24.	09:00	0.0043	0.0039	0.0026	0.0014	0.0025	0.0036	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0025	0.0014	0.0014	0.0011	0.0011	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0075	0.0046	0.0061	0.0069	0.0093	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0046	0.0032	0.0030	0.0033	0.0040	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/5-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	13:00	0.0036	0.0040	0.0049	0.0046	0.0058	0.0034	0.0037
2.	14:00	0.0038	0.0041	0.0047	0.0046	0.0059	0.0036	0.0057
3.	15:00	0.0040	0.0049	0.0051	0.0044	0.0060	0.0038	0.0042
4.	16:00	0.0057	0.0053	0.0051	0.0051	0.0058	0.0034	0.0032
5.	17:00	0.0061	0.0049	0.0045	0.0046	0.0067	0.0033	0.0031
6.	18:00	0.0067	0.0050	0.0052	0.0040	0.0054	0.0042	0.0059
7.	19:00	0.0068	0.0051	0.0055	0.0046	0.0052	0.0034	0.0029
8.	20:00	0.0066	0.0029	0.0039	0.0073	0.0048	0.0047	0.0029
9.	21:00	0.0068	0.0025	0.0047	0.0047	0.0066	0.0071	0.0035
10.	22:00	0.0055	0.0026	0.0054	0.0054	0.0036	0.0070	0.0033
11.	23:00	0.0040	0.0027	0.0037	0.0074	0.0074	0.0076	0.0031
12.	00:00	0.0034	0.0032	0.0031	0.0050	0.0026	0.0049	0.0036
13.	01:00	0.0044	0.0047	0.0043	0.0088	0.0055	0.0069	0.0028
14.	02:00	0.0027	0.0033	0.0075	0.0090	0.0067	0.0043	0.0028
15.	03:00	0.0025	0.0039	0.0053	0.0074	0.0066	0.0034	0.0034
16.	04:00	0.0061	0.0050	0.0034	0.0062	0.0065	0.0033	0.0035
17.	05:00	0.0049	0.0055	0.0037	0.0061	0.0050	0.0030	0.0034
18.	06:00	0.0049	0.0037	0.0046	0.0065	0.0044	0.0030	0.0043
19.	07:00	0.0039	0.0044	0.0054	0.0056	0.0039	0.0031	0.0046
20.	08:00	0.0043	0.0043	0.0051	0.0054	0.0039	0.0030	0.0045
21.	09:00	0.0049	0.0039	0.0055	0.0059	0.0042	0.0041	0.0045
22.	10:00	0.0054	0.0050	0.0056	0.0058	0.0044	0.0058	0.0056
23.	11:00	0.0048	0.0052	0.0051	0.0056	0.0049	0.0039	0.0053
24.	12:00	0.0042	0.0054	0.0044	0.0053	0.0036	0.0032	0.0046
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0025	0.0031	0.0040	0.0026	0.0030	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0068	0.0055	0.0075	0.0090	0.0074	0.0076	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0042	0.0048	0.0058	0.0052	0.0043	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/6-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	12:00	0.0045	0.0049	0.0058	0.0055	0.0067	0.0043	0.0046
2.	13:00	0.0047	0.0050	0.0056	0.0055	0.0068	0.0045	0.0066
3.	14:00	0.0049	0.0058	0.0060	0.0053	0.0069	0.0047	0.0051
4.	15:00	0.0066	0.0062	0.0060	0.0060	0.0067	0.0043	0.0041
5.	16:00	0.0070	0.0058	0.0054	0.0055	0.0076	0.0042	0.0040
6.	17:00	0.0076	0.0059	0.0061	0.0049	0.0063	0.0051	0.0068
7.	18:00	0.0077	0.0060	0.0064	0.0055	0.0061	0.0043	0.0038
8.	19:00	0.0075	0.0038	0.0048	0.0082	0.0057	0.0056	0.0038
9.	20:00	0.0077	0.0034	0.0056	0.0056	0.0075	0.0080	0.0044
10.	21:00	0.0064	0.0035	0.0063	0.0063	0.0045	0.0079	0.0042
11.	22:00	0.0049	0.0036	0.0046	0.0083	0.0083	0.0085	0.0040
12.	23:00	0.0043	0.0041	0.0040	0.0059	0.0035	0.0058	0.0045
13.	00:00	0.0053	0.0056	0.0052	0.0097	0.0064	0.0078	0.0037
14.	01:00	0.0036	0.0042	0.0084	0.0099	0.0076	0.0052	0.0037
15.	02:00	0.0034	0.0048	0.0062	0.0083	0.0075	0.0043	0.0043
16.	03:00	0.0070	0.0059	0.0043	0.0071	0.0074	0.0042	0.0044
17.	04:00	0.0058	0.0064	0.0046	0.0070	0.0059	0.0039	0.0043
18.	05:00	0.0058	0.0046	0.0055	0.0074	0.0053	0.0039	0.0052
19.	06:00	0.0048	0.0053	0.0063	0.0065	0.0048	0.0040	0.0055
20.	07:00	0.0052	0.0052	0.0060	0.0063	0.0048	0.0039	0.0054
21.	08:00	0.0058	0.0048	0.0064	0.0068	0.0051	0.0050	0.0054
22.	09:00	0.0063	0.0059	0.0065	0.0067	0.0053	0.0067	0.0065
23.	10:00	0.0057	0.0061	0.0060	0.0065	0.0058	0.0048	0.0062
24.	11:00	0.0051	0.0063	0.0053	0.0062	0.0045	0.0041	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0034	0.0040	0.0049	0.0035	0.0039	0.0037
ค่าสูงสุด		0.0077	0.0064	0.0084	0.0099	0.0083	0.0085	0.0068
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0051	0.0057	0.0067	0.0061	0.0052	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/7-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	11:00	0.0051	0.0058	0.0040	0.0055	0.0058	0.0065	0.0062
2.	12:00	0.0076	0.0050	0.0040	0.0052	0.0060	0.0052	0.0055
3.	13:00	0.0060	0.0054	0.0039	0.0048	0.0045	0.0062	0.0063
4.	14:00	0.0061	0.0061	0.0043	0.0052	0.0051	0.0057	0.0050
5.	15:00	0.0055	0.0068	0.0045	0.0097	0.0044	0.0036	0.0060
6.	16:00	0.0063	0.0059	0.0053	0.0090	0.0037	0.0063	0.0055
7.	17:00	0.0065	0.0068	0.0068	0.0047	0.0080	0.0060	0.0034
8.	18:00	0.0070	0.0089	0.0110	0.0044	0.0060	0.0063	0.0061
9.	19:00	0.0060	0.0052	0.0049	0.0081	0.0041	0.0055	0.0058
10.	20:00	0.0062	0.0070	0.0071	0.0056	0.0061	0.0055	0.0061
11.	21:00	0.0062	0.0038	0.0046	0.0067	0.0052	0.0036	0.0053
12.	22:00	0.0043	0.0067	0.0034	0.0063	0.0034	0.0044	0.0053
13.	23:00	0.0098	0.0074	0.0048	0.0050	0.0063	0.0057	0.0034
14.	00:00	0.0073	0.0061	0.0054	0.0051	0.0055	0.0058	0.0042
15.	01:00	0.0053	0.0057	0.0052	0.0050	0.0077	0.0031	0.0055
16.	02:00	0.0073	0.0073	0.0053	0.0064	0.0079	0.0035	0.0056
17.	03:00	0.0088	0.0068	0.0060	0.0055	0.0067	0.0040	0.0029
18.	04:00	0.0084	0.0071	0.0054	0.0054	0.0056	0.0052	0.0033
19.	05:00	0.0056	0.0080	0.0045	0.0053	0.0071	0.0067	0.0038
20.	06:00	0.0053	0.0074	0.0042	0.0064	0.0069	0.0032	0.0050
21.	07:00	0.0050	0.0078	0.0044	0.0047	0.0072	0.0058	0.0065
22.	08:00	0.0049	0.0066	0.0044	0.0040	0.0067	0.0058	0.0030
23.	09:00	0.0050	0.0046	0.0042	0.0031	0.0064	0.0070	0.0056
24.	10:00	0.0055	0.0044	0.0039	0.0028	0.0057	0.0065	0.0056
ค่าต่ำสุด		0.0043	0.0038	0.0034	0.0028	0.0034	0.0031	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0098	0.0089	0.0110	0.0097	0.0080	0.0070	0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0063	0.0063	0.0051	0.0056	0.0059	0.0053	0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/8-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/11/23	24-25/11/23	25-26/11/23	26-27/11/23	27-28/11/23	28-29/11/23	29-30/11/23
1.	10:00	0.0040	0.0053	0.0033	0.0051	0.0048	0.0039	0.0051
2.	11:00	0.0061	0.0052	0.0032	0.0064	0.0054	0.0043	0.0052
3.	12:00	0.0080	0.0051	0.0035	0.0062	0.0055	0.0039	0.0044
4.	13:00	0.0070	0.0054	0.0034	0.0044	0.0041	0.0040	0.0041
5.	14:00	0.0073	0.0060	0.0037	0.0052	0.0048	0.0057	0.0040
6.	15:00	0.0092	0.0058	0.0056	0.0052	0.0080	0.0061	0.0043
7.	16:00	0.0094	0.0060	0.0089	0.0060	0.0061	0.0043	0.0043
8.	17:00	0.0084	0.0074	0.0041	0.0069	0.0072	0.0057	0.0039
9.	18:00	0.0091	0.0086	0.0071	0.0069	0.0078	0.0057	0.0041
10.	19:00	0.0083	0.0060	0.0047	0.0059	0.0066	0.0047	0.0045
11.	20:00	0.0096	0.0053	0.0042	0.0070	0.0056	0.0037	0.0041
12.	21:00	0.0076	0.0054	0.0045	0.0055	0.0057	0.0039	0.0042
13.	22:00	0.0065	0.0052	0.0058	0.0048	0.0047	0.0033	0.0059
14.	23:00	0.0055	0.0050	0.0056	0.0045	0.0048	0.0036	0.0063
15.	00:00	0.0051	0.0034	0.0060	0.0045	0.0045	0.0037	0.0045
16.	01:00	0.0053	0.0035	0.0056	0.0047	0.0046	0.0035	0.0059
17.	02:00	0.0061	0.0033	0.0051	0.0041	0.0049	0.0035	0.0059
18.	03:00	0.0060	0.0032	0.0048	0.0042	0.0050	0.0041	0.0049
19.	04:00	0.0059	0.0043	0.0050	0.0040	0.0042	0.0045	0.0039
20.	05:00	0.0052	0.0039	0.0057	0.0042	0.0039	0.0033	0.0041
21.	06:00	0.0050	0.0041	0.0056	0.0049	0.0038	0.0042	0.0035
22.	07:00	0.0052	0.0040	0.0050	0.0047	0.0041	0.0039	0.0038
23.	08:00	0.0059	0.0034	0.0053	0.0063	0.0041	0.0047	0.0039
24.	09:00	0.0058	0.0033	0.0058	0.0048	0.0037	0.0048	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0040	0.0032	0.0032	0.0040	0.0037	0.0033	0.0035
ค่าสูงสุด		0.0096	0.0086	0.0089	0.0070	0.0080	0.0061	0.0063
ค่าเฉลี่ย		0.0067	0.0049	0.0051	0.0053	0.0052	0.0043	0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/9-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		SO ₂ (24 hr) (ppm)			
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)	บริเวณโรงเรียนวัดบ้าน สองคอนกลาง ในบริเวณ ชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก ของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)
1.	23-24/11/23	0.0048	0.0057	0.0063	0.0067
2.	24-25/11/23	0.0042	0.0051	0.0063	0.0049
3.	25-26/11/23	0.0048	0.0057	0.0051	0.0051
4.	26-27/11/23	0.0058	0.0067	0.0056	0.0053
5.	27-28/11/23	0.0052	0.0061	0.0059	0.0052
6.	28-29/11/23	0.0043	0.0052	0.0053	0.0043
7.	29-30/11/23	0.0039	0.0048	0.0050	0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.12			

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่
กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/10-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)							
		23-24/11/23		24-25/11/23		25-26/11/23		26-27/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.9	NW	1.8	SSE	2.2	E	1.3	SSE
2.	14:00	1.8	SE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SE
3.	15:00	2.2	SSE	1.8	E	1.8	SE	0.9	SE
4.	16:00	2.2	SSW	1.8	E	1.3	SE	0.9	NNE
5.	17:00	0.9	NNW	1.3	ESE	1.8	SE	0.4	NE
6.	18:00	0.0	N	0.9	E	1.3	SE	0.0	NE
7.	19:00	0.0	N	0.0	E	0.9	E	0.0	NE
8.	20:00	0.0	N	0.0	E	0.9	ENE	0.0	NE
9.	21:00	0.0	N	0.0	E	0.4	ENE	0.0	NE
10.	22:00	0.0	N	0.4	E	0.9	ENE	0.4	NE
11.	23:00	0.0	N	0.9	SSE	1.3	NNE	1.3	SE
12.	00:00	0.0	N	0.9	SSE	1.3	NE	0.4	ENE
13.	01:00	0.9	NW	2.2	SE	1.3	NE	0.4	NNE
14.	02:00	0.4	NW	1.3	E	0.9	NE	0.9	ENE
15.	03:00	0.9	N	0.9	ENE	1.3	NE	1.3	ENE
16.	04:00	1.3	N	1.3	ENE	1.3	NE	1.3	E
17.	05:00	1.3	NNE	1.8	E	0.9	E	1.3	ENE
18.	06:00	1.3	NNW	1.8	E	1.3	ENE	1.8	E
19.	07:00	1.3	N	2.2	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE
20.	08:00	1.8	N	2.2	E	2.2	ENE	2.2	ENE
21.	09:00	2.7	NNE	2.7	E	2.2	ENE	2.7	E
22.	10:00	2.2	ENE	2.7	ESE	2.2	SE	2.7	E
23.	11:00	3.1	E	2.2	SE	1.8	ENE	2.2	S
24.	12:00	2.2	SSE	2.2	ESE	1.8	SSE	2.2	S
ค่าเฉลี่ย		1.1	-	1.5	-	1.5	-	1.2	-

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/11-49

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : December 13, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date : November 23-30, 2023

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย

Type of Sample : WS & WD

จังหวัดสระบุรี 18100

Job No. : S660388/Nov

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		27-28/11/23		28-29/11/23		29-30/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	2.2	S	1.8	SSW	0.4	N
2.	14:00	2.2	SE	2.2	SSW	0.0	N
3.	15:00	2.2	SSE	1.3	NNW	0.0	N
4.	16:00	2.2	SSE	0.9	N	0.0	N
5.	17:00	1.3	ESE	0.0	N	0.0	N
6.	18:00	0.4	E	0.0	N	0.0	N
7.	19:00	0.0	ENE	0.0	N	0.9	N
8.	20:00	0.0	ENE	0.0	N	0.0	N
9.	21:00	0.0	E	0.0	N	0.0	N
10.	22:00	0.9	NE	0.0	N	0.0	N
11.	23:00	0.4	NNE	0.4	NNW	1.3	N
12.	00:00	0.0	ENE	0.4	NW	0.4	N
13.	01:00	0.9	ENE	0.4	NNW	1.3	N
14.	02:00	1.8	E	1.3	NW	1.8	N
15.	03:00	2.2	SE	0.9	N	1.3	N
16.	04:00	1.3	ENE	2.2	N	1.8	N
17.	05:00	1.3	ENE	1.8	N	1.3	N
18.	06:00	1.8	ENE	1.3	N	1.3	NNE
19.	07:00	1.8	E	1.8	N	1.3	NNW
20.	08:00	1.8	ENE	2.2	NE	1.8	E
21.	09:00	2.2	SE	2.2	SE	1.8	N
22.	10:00	2.7	SE	1.8	N	2.2	ENE
23.	11:00	2.7	SSE	1.8	N	0.4	N
24.	12:00	2.2	SSW	1.3	N	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	1.1	-	0.8	-

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/12-49

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : December 13, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date : November 23-30, 2023

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18100

Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660388/Nov

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)							
		23-24/11/23		24-25/11/23		25-26/11/23		26-27/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.0	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N
2.	13:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.0	N
3.	14:00	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.0	N
4.	15:00	0.0	N	0.4	N	0.9	N	0.0	N
5.	16:00	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
6.	17:00	0.9	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
7.	18:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
8.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
9.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
10.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
11.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
12.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
13.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
14.	01:00	0.0	N	0.4	N	0.9	N	0.4	N
15.	02:00	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.9	N
16.	03:00	0.9	N	0.4	N	0.9	N	0.4	N
17.	04:00	0.0	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N
18.	05:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
19.	06:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.9	N
20.	07:00	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.9	N
21.	08:00	0.9	N	0.4	N	1.3	N	0.9	N
22.	09:00	0.4	N	0.9	N	1.3	N	0.9	N
23.	10:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.4	N
24.	11:00	0.9	N	0.4	N	1.3	N	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.4	-

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/13-49

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : December 13, 2023

Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date : November 23-30, 2023

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย

Type of Sample : WS & WD

จังหวัดสระบุรี 18100

Job No. : S660388/Nov

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		27-28/11/23		28-29/11/23		29-30/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
2.	13:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
3.	14:00	0.4	N	0.4	N	1.8	N
4.	15:00	0.4	N	0.4	N	1.3	N
5.	16:00	0.4	N	0.0	N	1.3	N
6.	17:00	0.0	N	0.0	N	0.4	N
7.	18:00	0.0	N	0.0	N	0.4	N
8.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.4	N
9.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
10.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
11.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
12.	23:00	0.0	N	0.4	N	0.4	N
13.	00:00	0.0	N	0.9	N	1.3	N
14.	01:00	0.0	N	1.3	N	0.0	N
15.	02:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N
16.	03:00	0.0	N	0.9	N	0.9	N
17.	04:00	0.9	N	0.4	N	0.9	N
18.	05:00	0.4	N	0.0	N	0.4	N
19.	06:00	0.9	N	0.0	N	2.2	N
20.	07:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N
21.	08:00	0.9	N	1.3	N	0.4	N
22.	09:00	0.9	N	1.8	N	0.4	N
23.	10:00	0.4	N	1.3	N	1.8	N
24.	11:00	0.9	N	0.9	N	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.5	-	0.7	-

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/14-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)							
		23-24/11/23		24-25/11/23		25-26/11/23		26-27/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	ENE	1.3	ESE
2.	12:00	1.3	ESE	1.8	ESE	0.9	ENE	1.3	ESE
3.	13:00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	ENE	1.3	ESE
4.	14:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	ENE	1.3	SE
5.	15:00	0.0	ESE	0.9	ESE	0.4	ENE	1.3	E
6.	16:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ENE	1.8	ESE
7.	17:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ENE	0.9	ESE
8.	18:00	0.0	ESE	0.0	N	0.0	ENE	0.9	ESE
9.	19:00	0.0	ESE	0.4	E	0.0	ENE	0.4	ESE
10.	20:00	0.0	ESE	0.9	E	0.0	ENE	0.9	E
11.	21:00	0.0	ESE	0.9	ESE	0.4	E	0.9	ESE
12.	22:00	0.4	ESE	1.8	E	0.4	ESE	1.8	E
13.	23:00	1.3	ESE	1.3	E	0.0	ESE	1.3	E
14.	00:00	1.3	ESE	1.3	ESE	0.4	E	1.3	ESE
15.	01:00	1.8	E	1.8	ESE	0.4	E	0.0	ENE
16.	02:00	2.7	E	1.8	ESE	0.4	E	0.0	ESE
17.	03:00	3.1	E	1.8	ESE	0.9	ESE	0.0	ESE
18.	04:00	2.7	E	1.3	E	2.7	E	0.4	E
19.	05:00	2.7	ESE	1.8	E	2.7	ESE	0.4	ESE
20.	06:00	2.2	ESE	2.2	E	2.2	ESE	0.9	E
21.	07:00	2.2	ESE	1.8	E	1.8	E	2.2	ESE
22.	08:00	1.8	SE	2.2	E	2.2	E	1.8	SE
23.	09:00	1.8	SE	1.3	E	1.3	E	1.8	SE
24.	10:00	1.8	SSE	1.3	E	1.3	E	1.8	E
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	1.2	-	0.9	-	1.1	-

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/15-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		27-28/11/23		28-29/11/23		29-30/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.8	E	1.8	ESE	1.8	ESE
2.	12:00	1.3	NE	2.2	ESE	1.8	E
3.	13:00	2.2	ESE	1.8	SE	1.3	E
4.	14:00	1.8	E	1.3	SE	1.3	E
5.	15:00	1.8	E	1.3	E	1.3	NE
6.	16:00	1.3	E	1.8	ESE	0.9	ENE
7.	17:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	N
8.	18:00	0.0	SE	0.9	ESE	0.0	ENE
9.	19:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	ENE
10.	20:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ENE
11.	21:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ENE
12.	22:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	ENE
13.	23:00	0.0	SE	0.9	ESE	0.0	ENE
14.	00:00	0.0	SE	0.9	ENE	0.4	ENE
15.	01:00	0.0	SE	1.3	ENE	0.0	ENE
16.	02:00	0.9	SE	1.8	E	0.0	ESE
17.	03:00	1.3	ESE	1.8	E	0.0	ESE
18.	04:00	0.9	E	1.8	ESE	0.4	E
19.	05:00	2.7	E	1.8	E	0.4	ESE
20.	06:00	2.2	E	1.8	E	0.9	E
21.	07:00	3.1	E	1.3	E	0.9	E
22.	08:00	3.1	ESE	1.8	ENE	0.4	E
23.	09:00	2.7	ESE	1.8	E	1.8	ESE
24.	10:00	2.7	ESE	2.2	E	1.3	ESE
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	1.3	-	0.6	-

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/16-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)							
		23-24/11/23		24-25/11/23		25-26/11/23		26-27/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00	3.1	E	2.7	E	2.7	E	2.2	E
2.	11:00	2.7	E	2.7	E	2.7	E	2.2	ESE
3.	12:00	1.8	E	2.2	E	2.7	E	1.8	E
4.	13:00	1.3	E	1.8	E	2.7	E	1.3	E
5.	14:00	1.3	E	1.3	E	2.2	E	0.4	E
6.	15:00	1.3	E	1.8	E	1.3	E	0.4	E
7.	16:00	1.3	E	0.9	E	1.3	E	0.0	E
8.	17:00	0.4	E	0.9	E	1.3	E	0.0	ENE
9.	18:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	E	0.0	ENE
10.	19:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	ENE
11.	20:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	ENE
12.	21:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	ENE
13.	22:00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE
14.	23:00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E
15.	00:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	0.0	ENE
16.	01:00	0.9	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE	0.0	ENE
17.	02:00	1.8	E	1.3	E	0.9	ENE	0.4	ENE
18.	03:00	1.8	E	1.8	E	0.9	ENE	1.3	E
19.	04:00	1.8	E	2.2	E	0.4	E	1.3	E
20.	05:00	1.8	ENE	1.8	ENE	0.9	E	2.2	E
21.	06:00	2.2	E	1.8	ENE	1.8	E	1.8	E
22.	07:00	2.2	E	2.2	E	1.8	E	2.2	E
23.	08:00	2.7	E	2.2	E	1.8	E	2.7	E
24.	09:00	2.7	E	2.2	E	2.2	E	2.2	E
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	1.4	-	1.3	-	1.0	-

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : 3803/2023/17-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : December 13, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Sampling Date : November 23-30, 2023 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100
Job No. : S660388/Nov Contact : Tel. (02) 253 0561
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		27-28/11/23		28-29/11/23		29-30/11/23	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00	3.1	E	3.1	E	2.7	E
2.	11:00	1.8	E	2.2	ESE	2.7	E
3.	12:00	2.2	E	1.8	E	1.8	E
4.	13:00	1.8	E	1.8	ESE	1.3	E
5.	14:00	2.2	E	1.3	ESE	1.8	ENE
6.	15:00	1.8	E	1.3	E	0.9	ENE
7.	16:00	1.8	ESE	1.3	ESE	0.4	ENE
8.	17:00	0.4	E	0.9	E	0.0	ENE
9.	18:00	0.0	E	0.4	E	0.0	ENE
10.	19:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE
11.	20:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE
12.	21:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE
13.	22:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE
14.	23:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	ENE
15.	00:00	0.0	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE
16.	01:00	0.0	ENE	0.4	E	0.4	ENE
17.	02:00	1.3	E	0.9	ENE	0.4	ENE
18.	03:00	1.8	E	1.8	E	1.8	ENE
19.	04:00	1.8	E	1.8	E	1.3	ENE
20.	05:00	1.8	E	1.8	E	1.8	ENE
21.	06:00	1.8	E	1.3	E	2.2	ENE
22.	07:00	2.2	E	1.8	E	1.8	E
23.	08:00	1.8	E	2.2	E	1.8	ENE
24.	09:00	2.7	E	2.2	E	0.9	E
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	1.2	-	1.0	-

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266
Received Date: 18/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 24/07/23
Analysis Date : 17-24/07/23
Job No. : S660388/July
Sampling Date * : 17/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0477 = yellow turbid/high black and yellow sediment/smell, อัตราการไหล = 376.3 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2307-WW0477		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.0	45	17/07/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.29	5.5-9.0	17/07/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	24.5	200	20/07/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	998	3,000	19/07/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.21	-	17/07/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	500	19-24/07/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	81	750	18/07/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	10	20/07/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.28	100	20/07/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.002	0.2	20/07/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/07/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	19/07/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	20/07/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/07/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	211.7	-	19/07/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.77	5	20/07/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	20/07/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	19/07/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0021	0.25	21/07/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266
Received Date: 18/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 24/07/23
Analysis Date : 17-24/07/23
Job No. : S660388/July
Sampling Date * : 17/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียสวนกลางทาง		
				ชีวภาพของโครงการ		
				2307-WW0477		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.74	-	20/07/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	24/07/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	21/07/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	2.0	21/07/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.60	10.0	21/07/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	21/07/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/07/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	0.2	21/07/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.49	5.0	21/07/23

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/07/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/07/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697
Received Date: 29/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273
Report Date : 06/09/23
Analysis Date : 28/08-05/09/23
Job No. : S660388/Aug
Sampling Date * : 28/08/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2308-WW0606 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell, อัตราการไหล = 312.72 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2308-WW0606		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.1	45	28/08/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.51	5.5-9.0	28/08/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.2	200	31/08/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	748	3,000	29/08/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.45	-	28/08/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	500	30/08-04/09/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	78	750	30/08/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	10	30/08/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	18.17	100	30/08/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	29/08/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	01/09/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	30/08/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	31/08/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	0.02	1	29/08/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	200.9	-	30/08/23
16	Fluoride *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.54	5	30/08/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	0.08	0.25	29/08/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	31/08/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	05/09/23

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 2 of 8

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697
Received Date: 29/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 06/09/23
Analysis Date : 28/08-05/09/23
Job No. : S660388/Aug
Sampling Date * : 28/08/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2308-WW0606		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	30/08/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	04/09/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/09/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	10.0	01/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	5.0	01/09/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/09/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.2	01/09/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	5.0	01/09/23

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

06/09/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0493 = yellow turbid/high yellow sediment, อัตราการไหล = 223.93 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2309-WW0493		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.1	45	15/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.43	5.5-9.0	15/09/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	11.5	200	20/09/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	790	3,000	19/09/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.60	-	15/09/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	20-25/09/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	56	750	19/09/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	20/09/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	4.59	100	20/09/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	21/09/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	22/09/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	19/09/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	22/09/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/09/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	189.6	-	21/09/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.66	5	22/09/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	18/09/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	20/09/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0017	0.25	22/09/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 15-25/09/23
Job No. : S660388/Sep
Sampling Date * : 15/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2309-WW0493		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	-	22/09/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	22/09/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	21/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	2.0	21/09/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.31	10.0	21/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	5.0	21/09/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/09/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.2	21/09/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	5.0	21/09/23

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27/09/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-27/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date * : 17/10/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0528 = yellow turbid/high white sediment/covered with oil slick/smell, อัตราการไหล = 140.5 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2310-WW0528		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	45	17/10/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	5.5-9.0	27/10/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	59.8	200	20/10/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	559	3,000	18-19/10/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.11	-	17/10/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	500	19-24/10/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	66	750	18/10/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	24/10/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	11.48	100	20/10/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	24/10/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	19/10/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	19/10/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	20/10/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/10/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	156.3	-	24/10/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.94	5	18/10/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	19/10/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	20/10/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0012	0.25	19/10/23

continue

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 2 of 8

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-27/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date * : 17/10/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2310-WW0528		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.57	-	24/10/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	25/10/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	24/10/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	2.0	24/10/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.78	10.0	24/10/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	5.0	24/10/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	24/10/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.65	0.2	24/10/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.80	5.0	24/10/23

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27, 10, 23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

27, 10, 23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 28/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-08/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling Date * : 27/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0672 = yellow turbid/high black and white sediment/covered with oil slick/smell, อัตราการไหล = 100.1 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2311-WW0672		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	45	27/11/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.37	5.5-9.0	27/11/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	99.6	200	28/11/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	922	3,000	29/11/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.36	-	27/11/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	29/11-04/12/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	46	750	30/11/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	01/12/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.71	100	29/11/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.003	0.2	30/11/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	30/11/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	29/11/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	28/11/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	28/11/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	206.7	-	30/11/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	1.20	5	29/11/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	28/11/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	07/12/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0076	0.25	08/12/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803
Received Date: 28/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24
Analysis Date : 27/11-08/12/23
Job No. : S660388/Nov
Sampling Date * : 27/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2311-WW0672		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.23	-	04/12/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	06/12/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/12/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.65	2.0	01/12/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.98	10.0	01/12/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	01/12/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/12/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.24	0.2	01/12/23
28	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.70	5.0	01/12/23

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09, 01, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09, 01, 24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0502 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, อัตราการไหล = 108.3 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2312-WW0502		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.6	45	15/12/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.5-9.0	15/12/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	17.2	200	20/12/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	844	3,000	20/12/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.52	-	15/12/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	500	20-25/12/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	58	750	19/12/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	20/12/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	5.38	100	21/12/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.003	0.2	22/12/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/12/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	21/12/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	21/12/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/12/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	196.1	-	18/12/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	1.10	5	20/12/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	19/12/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	11/01/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.25	09/01/24

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านชาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2312-WW0502		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.35	-	20/12/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	27/12/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	25/12/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	2.0	22/12/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	10.0	22/12/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	22/12/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	22/12/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	0.2	22/12/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.46	5.0	22/12/23

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15, 01, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

15, 01, 24



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266

Received Date: 18/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 24/07/23

Analysis Date : 17-24/07/23

Job No. : S660388/July

Sampling Date * : 17/07/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

ditions : 2307-WW0478 = green turbid/high green sediment, อัตราการไหล = 0.0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียสวนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2307-WW0478		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.4	40	17/07/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.00	5.5-9.0	17/07/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	21.4	50	20/07/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	834	3,000	19/07/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.99	-	17/07/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	20	19-24/07/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	68	120	18/07/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.1	5	20/07/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	5.98	100	20/07/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	20/07/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/07/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	19/07/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	20/07/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/07/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	169.1	-	19/07/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.67	-	20/07/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	20/07/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	19/07/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0010	0.25	21/07/23

continue



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 4 of 8

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266

Received Date: 18/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 24/07/23

Analysis Date : 17-24/07/23

Job No. : S660388/July

Sampling Date * : 17/07/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง		
				ชีวภาพของโครงการ		
				2307-WW0478		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	20/07/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	24/07/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	21/07/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	21/07/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.20	-	21/07/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	5.0	21/07/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/07/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	21/07/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	5.0	21/07/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

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 วิสูตรศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.07.23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697
Received Date: 29/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 06/09/23
Analysis Date : 28/08-05/09/23
Job No. : S660388/Aug
Sampling Date * : 28/08/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0607 = green turbid/slight green sediment, อัตราการไหล = 0.0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2308-WW0607		
				บ่อกักน้ำทิ้ง		
				(Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	40	28/08/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.77	5.5-9.0	28/08/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	13.8	50	31/08/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	736	3,000	29/08/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.56	-	28/08/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	20	30/08-04/09/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	76	120	30/08/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	30/08/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.80	100	30/08/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	29/08/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	01/09/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	30/08/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	31/08/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	29/08/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	198.0	-	30/08/23
16	Fluoride *	mg/L	IC (SM 4110 B)	0.42	-	30/08/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	29/08/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	31/08/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	05/09/23

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

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

Page 4 of 8

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697
Received Date: 29/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 06/09/23
Analysis Date : 28/08-05/09/23
Job No. : S660388/Aug
Sampling Date * : 28/08/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2308-WW0607		
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	30/08/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	04/09/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/09/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	-	01/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	5.0	01/09/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/09/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/09/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	01/09/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06.09.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
06.09.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0494 = yellow turbid/high yellow sediment, อัตราการไหล = 0.0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2309-WW0494		
				บ่อกักน้ำทิ้ง		
				(Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.9	40	15/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.16	5.5-9.0	15/09/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.1	50	20/09/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	686	3,000	19/09/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.44	-	15/09/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	20	20-25/09/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	67	120	19/09/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	20/09/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.33	100	20/09/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	21/09/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	22/09/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	19/09/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	22/09/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/09/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	176.4	-	21/09/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.49	-	22/09/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	18/09/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	20/09/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0019	0.25	22/09/23

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 4 of 26

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 15-25/09/23
Job No. : S660388/Sep
Sampling Date * : 15/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2309-WW0494		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	22/09/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	22/09/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	21/09/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	21/09/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.17	-	21/09/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	21/09/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/09/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	21/09/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	5.0	21/09/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วนุชลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.09.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27.09.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-25/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date * : 17/10/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0529 = green turbid/high white sediment/covered with oil slick, อัตราการไหล = 0.0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2310-WW0529		
				บ่อกักน้ำทิ้ง		
				(Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	40	17/10/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.5-9.0	19/10/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	12.6	50	20/10/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	345	3,000	18-19/10/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.66	-	17/10/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20	19-24/10/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	58	120	18/10/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	5	24/10/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	4.02	100	20/10/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	24/10/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	19/10/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	19/10/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	20/10/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/10/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	72.0	-	24/10/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.38	-	18/10/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	19/10/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	20/10/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.25	19/10/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361
Received Date: 18/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23
Analysis Date : 17-25/10/23
Job No. : S660388/Oct
Sampling Date * : 17/10/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2310-WW0529		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	24/10/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	25/10/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	24/10/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	24/10/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	-	24/10/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	24/10/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	24/10/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	24/10/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	24/10/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/10/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/10/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 28/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-08/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling Date * : 27/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0673 = light green/slight black sediment, อัตราการไหล = 0.0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2311-WW0673		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.1	40	27/11/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.28	5.5-9.0	27/11/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.0	50	28/11/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	360	3,000	29/11/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.93	-	27/11/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	29/11-04/12/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	120	30/11/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	01/12/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.05	100	29/11/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	30/11/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	30/11/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	29/11/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	28/11/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	28/11/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	65.8	-	30/11/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.33	-	29/11/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	28/11/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	07/12/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.25	08/12/23

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 6 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 28/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-08/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling Date * : 27/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2311-WW0673		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	04/12/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	06/12/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/12/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/12/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	-	01/12/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	01/12/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/12/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/12/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	5.0	01/12/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory
09/01/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager
09/01/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0503 = yellow turbid/slight black sediment, อัตราการไหล = 0.0 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2312-WW0503		
				บ่อพักน้ำทิ้ง		
				(Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.8	40	15/12/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.52	5.5-9.0	15/12/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	36.4	50	20/12/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	792	3,000	20/12/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.96	-	15/12/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	20	20-25/12/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	73	120	19/12/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	20/12/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.63	100	21/12/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	22/12/23
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/12/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	21/12/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	21/12/23
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/12/23
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	192.7	-	18/12/23
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.64	-	20/12/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	19/12/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	11/01/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0018	0.25	09/01/24

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

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

Page 4 of 8

TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2312-WW0503		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.85	-	20/12/23
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	27/12/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	25/12/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	22/12/23
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.63	-	22/12/23
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	5.0	22/12/23
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	22/12/23
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	22/12/23
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	5.0	22/12/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.01.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15.01.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266
Received Date: 18/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273
Sample Conditions : 2307-WW0479 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 24/07/23
Analysis Date : 17-24/07/23
Job No. : S660388/July
Sampling Date * : 17/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole		
				ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2306-WW0479		
				บริเวณ Inspection Manhole		
				บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.11	5.5-9.0	17/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	18.9	200	20/07/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	296	3,000	19/07/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	500	19-24/07/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38	750	18/07/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	10	20/07/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.07.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24.07.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697
Received Date: 29/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 06/09/23
Analysis Date : 28/08-04/09/23
Job No. : S660388/Aug
Sampling Date : 28/08/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0608 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2308-WW0608		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.30	5.5-9.0	28/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	200	31/08/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	392	3,000	29/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	500	30/08-04/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	45	750	30/08/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	30/08/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06, 09, 163



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
06, 09, 163

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sample Conditions : 2309-WW0495 = clear/slight black sediment

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date : 15/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole		
				ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2308-WW0495		
				บริเวณ Inspection Manhole		
				บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.14	5.5-9.0	15/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	20/09/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	200	3,000	19/09/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	20-25/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	17	750	19/09/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	10	20/09/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27/09/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-24/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date : 17/10/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0530 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2310-WW0530		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.25	5.5-9.0	17/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.9	200	20/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	461	3,000	18-19/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	19-24/10/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	50	750	18/10/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	24/10/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27.10.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

27.10.23



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 7 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 28/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านชาด อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-04/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling Date * : 27/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0674 = yellow turbid/high black and white sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2311-WW0674		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.97	5.5-9.0	27/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.5	200	28/11/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	378	3,000	29/11/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	29/11-04/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	20	750	30/11/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	10	01/12/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09.01.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15-25/12/23

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0504 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2312-WW0504		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.62	5.5-9.0	15/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	16.7	200	20/12/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	796	3,000	20/12/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10	500	20-25/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	86	750	19/12/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.4	10	20/12/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.01.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15.01.24



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266

Received Date: 18/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 24/07/23

Analysis Date : 17-24/07/23

Job No. : S660388/July

Sampling Date : 17/07/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0480 = yellow turbid/high black and yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2306-WW0480		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.45	5.5-9.0	17/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.8	200	20/07/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	988	3,000	19/07/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	500	19-24/07/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	43	750	18/07/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	20/07/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.07.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697
Received Date: 29/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 06/09/23
Analysis Date : 28/08-04/09/23
Job No. : S660388/Aug
Sampling Date : 28/08/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0609 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2308-WW0609		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.88	5.5-9.0	28/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.5	200	31/08/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	986	3,000	29/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	30/08-04/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	51	750	30/08/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	30/08/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
06/09/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date : 15/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0496 = clear/slight yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2308-WW0496		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.59	5.5-9.0	15/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.4	200	20/09/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	928	3,000	19/09/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	500	20-25/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	44	750	19/09/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	20/09/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

27/09/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-24/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date : 17/10/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0531 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2310-WW0531		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.79	5.5-9.0	17/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.5	200	20/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	870	3,000	18-19/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	500	19-24/10/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	750	18/10/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	24/10/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27.10.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

27.10.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 28/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-04/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling Date : 27/11/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0675 = light green/slight black and white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2311-WW0675		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.73	5.5-9.0	27/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	9.9	200	28/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,107	3,000	29/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	29/11-04/12/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30	750	30/11/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	01/12/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09.01.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15-25/12/23

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date : 15/12/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0505 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2312-WW0505		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.96	5.5-9.0	15/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.0	200	20/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	804	3,000	20/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	500	20-25/12/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	31	750	19/12/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	20/12/23

Remarks : บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

15.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

15.01.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266
Received Date : 18/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273
Sample Conditions : 2307-WW0481 = black turbid/high black sediment/smell

Report Date : 24/07/23
Analysis Date : 17-24/07/23
Job No. : S660388/July
Sampling Date * : 17/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2306-WW0481		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรีมู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	5.5-9.0	17/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	259.0	200	20/07/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,033	3,000	19/07/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	580	500	19-24/07/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,475	750	18/07/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	20.1	10	20/07/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรีมู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715921 UTM 1617512

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/07/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/07/23

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 7 of 8

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697

Received Date: 29/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sample Conditions : 2308-WW0610 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 06/09/23

Analysis Date : 28/08-04/09/23

Job No. : S660388/Aug

Sampling Date * : 28/08/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2308-WW0610		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พืช ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.62	5.5-9.0	28/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	17.5	200	31/08/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,066	3,000	29/08/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	40	500	30/08-04/09/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	149	750	31/08/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.8	10	30/08/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พืช ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715921 UTM 1617512

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
06/09/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0497 = yellow turbid/high yellow sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole		
				ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2308-WW0497		
				บริเวณ Inspection Manhole		
				บริษัท พรีมู อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	5.5-9.0	15/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	16.6	200	20/09/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	946	3,000	19/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	500	20-25/09/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	79	750	19/09/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	20/09/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรีมู อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715921 UTM 1617512

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/09/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

17/09/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-24/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date * : 17/10/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0532 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2310-WW0532		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรี ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	5.5-9.0	17/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	470.7	200	20/10/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	700	3,000	18-19/10/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	465	500	19-24/10/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,300	750	18/10/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	78.4	10	24/10/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรี ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715921 UTM 1617512

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.10.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17.10.23

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 9 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803
Received Date: 28/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24
Analysis Date : 27/11-04/12/23
Job No. : S660388/Nov
Sampling Date * : 27/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0676 = red turbid/high red sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2311-WW0676		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.65	5.5-9.0	27/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	356.0	200	28/11/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,015	3,000	29/11/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	445	500	29/11-04/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,202	750	30/11/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	52.7	10	01/12/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715921 UTM 1617512

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

09/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

09/01/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Sample Conditions : 2312-WW0506 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15-25/12/23

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2312-WW0506		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรีโซ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.03	5.5-9.0	15/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	266.3	200	20/12/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	632	3,000	20/12/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	323	500	20-25/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	1,393	750	19/12/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	57.9	10	20/12/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พรีโซ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715921 UTM 1617512

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/01/24



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2266
Received Date: 18/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 24/07/23
Analysis Date : 17-24/07/23
Job No. : S660388/July
Sampling Date * : 17/07/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0482 = blue turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2306-WW0482		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.13	5.5-9.0	17/07/23
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.4	200	20/07/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	350	3,000	19/07/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	500	19-24/07/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	89	750	18/07/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	10	20/07/23
7	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	20/07/23
8	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	21/07/23
9	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	20/07/23
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	19/07/23
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0012	0.25	21/07/23
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	20/07/23
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	24/07/23
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	21/07/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	21/07/23
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/07/23
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	21/07/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	21/07/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.07.23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.07.23

END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2697

Received Date: 29/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 06/09/23

Analysis Date : 28/08-05/09/23

Job No. : S660388/Aug

Sampling Date * : 28/08/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0611 = blue turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2308-WW0611		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.00	5.5-9.0	28/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	22.3	200	31/08/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	266	3,000	29/08/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	46	500	30/08-04/09/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	166	750	31/08/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.0	10	30/08/23
7	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	29/08/23
8	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	01/09/23
9	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	29/08/23
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	31/08/23
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	05/09/23
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	30/08/23
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	04/09/23
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/09/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/09/23
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/09/23
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/09/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	5.0	01/09/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/09/23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

06/09/23

END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273
Sample Conditions : 2309-WW0498 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 15-25/09/23
Job No. : S660388/Sep
Sampling Date * : 15/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2308-WW0498		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.87	5.5-9.0	15/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	13.1	200	20/09/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	176	3,000	19/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	80	500	20-25/09/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	277	750	19/09/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.5	10	20/09/23
7	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	21/09/23
8	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	21/09/23
9	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	18/09/23
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0006	0.005	20/09/23
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0032	0.25	22/09/23
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	22/09/23
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	22/09/23
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	21/09/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	21/09/23
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/09/23
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	21/09/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	21/09/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3361

Received Date: 18/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/10/23

Analysis Date : 17-25/10/23

Job No. : S660388/Oct

Sampling Date * : 17/10/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0533 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2310-WW0533		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.24	5.5-9.0	17/10/23
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.1	200	20/10/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	160	3,000	18-19/10/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	35	500	19-24/10/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	165	750	18/10/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	10	24/10/23
7	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	24/10/23
8	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	24/10/23
9	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	19/10/23
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	20/10/23
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0010	0.25	19/10/23
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	24/10/23
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	25/10/23
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	24/10/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	24/10/23
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	24/10/23
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	24/10/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	24/10/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2019) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/10/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27/10/23

END OF REPORT

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 10 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3803

Received Date: 28/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 09/01/24

Analysis Date : 27/11-08/12/23

Job No. : S660388/Nov

Sampling Date * : 27/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0677 = green turbid/high white sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2311-WW0677		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.93	5.5-9.0	27/11/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	27.3	200	28/11/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	523	3,000	29/11/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	82	500	29/11-04/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	243	750	30/11/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.3	10	01/12/23
7	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.001	0.2	30/11/23
8	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	01/12/23
9	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	28/11/23
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	07/12/23
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0044	0.25	08/12/23
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	04/12/23
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	06/12/23
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/12/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/12/23
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/12/23
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/12/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	01/12/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09.01.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
09.01.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4078

Received Date: 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660388/Dec

Sampling Date * : 15/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0507 = blue turbid/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2312-WW0507		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.71	5.5-9.0	15/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	39.1	200	20/12/23
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	332	3,000	20/12/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	228	500	20-25/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	865	750	19/12/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.3	10	20/12/23
7	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	22/12/23
8	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	22/12/23
9	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	19/12/23
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0010	0.005	11/01/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0045	0.25	09/01/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	20/12/23
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	27/12/23
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	25/12/23
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	22/12/23
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	22/12/23
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	22/12/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	22/12/23

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575

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

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

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/01/24

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/01/24

END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0499 = yellow turbid/slight yellow sediment, Flow Rate = 0.19 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0499			Date
				คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	33.7 ⁽³⁾	33.7 ⁽³⁾	15/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.34	5.0-9.0	5.0-9.0	15/09/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.28	≥ 4.0	≥ 2.0	15/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0	20-25/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	189.8	-	-	19/09/23
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.01	5.0	5.0	21/09/23
7	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	19/09/23
8	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/09/23
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	22/09/23
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration,	< 0.02	-	-	21/09/23
			Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation				
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	18/09/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method	< 0.01	0.05	0.05	21/09/23
			(SM 3030F and 3120B)				
13	Cd ***	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	23/09/23
14	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method	< 0.005	0.1	0.1	21/09/23
			(SM 3030F and 3120B)				
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0010	0.002	0.002	20/09/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method	0.0011	0.01	0.01	22/09/23
			(SM 3114 C)				

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 15-25/09/23
Job No. : S660388/Sep
Sampling Date * : 15/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2309-WF0499			
				คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	(1)	(2)	Date
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	22/09/23
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	22/09/23
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	21/09/23
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.41	-	-	21/09/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	1.0	1.0	21/09/23
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	21/09/23
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	26	4,000	-	18-21/09/23
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ³	20,000	-	18-21/09/23

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

*** Subcontractor "Not TISI Accredited"

: คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ = 47P 0715820 UTM 1618284

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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7 °C + 3 °C = 33.7 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0500 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.24 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WF0500			
				คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.7	33.7 ⁽³⁾	33.7 ⁽³⁾	15/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.59	5.0-9.0	5.0-9.0	15/09/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.20	≥ 4.0	≥ 2.0	15/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0	20-25/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	188.8	-	-	19/09/23
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	21/09/23
7	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	19/09/23
8	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/09/23
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	22/09/23
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	21/09/23
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	18/09/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.01	0.05	0.05	21/09/23
13	Cd ***	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	23/09/23
14	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.005	0.1	0.1	21/09/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	20/09/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0010	0.01	0.01	22/09/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 15-25/09/23
Job No. : S660388/Sep
Sampling Date * : 15/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WF0500			
				คล่องสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ	(1)	(2)	
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.25	-	-	22/09/23
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	22/09/23
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	21/09/23
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.46	-	-	21/09/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	1.0	1.0	21/09/23
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	21/09/23
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3×10^4	4,000	-	18-21/09/23
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4×10^4	20,000	-	18-21/09/23

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

*** Subcontractor "Not TISI Accredited"

: คล่องสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ = 47P 0715339 UTM 1617591

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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4
(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7°C + 3°C = 33.7°C)
(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0501 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.06 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WF0501			
				คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.0	33.7 ⁽³⁾	33.7 ⁽³⁾	15/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.85	5.0-9.0	5.0-9.0	15/09/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.08	≥ 4.0	≥ 2.0	15/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	20-25/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	200.0	-	-	19/09/23
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.83	5.0	5.0	21/09/23
7	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	19/09/23
8	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/09/23
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	22/09/23
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	21/09/23
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	18/09/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.01	0.05	0.05	21/09/23
13	Cd ***	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	23/09/23
14	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.005	0.1	0.1	21/09/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0006	0.002	0.002	20/09/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0010	0.01	0.01	22/09/23

continue

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 14 of 26

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2309-WF0501	(1)	(2)	
				คลองสองคอน หลังจตุระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร			
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.37	-	-	22/09/23
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	22/09/23
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	21/09/23
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.49	-	-	21/09/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	1.0	1.0	21/09/23
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	21/09/23
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	4,000	-	18-21/09/23
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	20,000	-	18-21/09/23

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

*** Subcontractor "Not TISI Accredited"

: คล่องสองคอน หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร = 47P 0715175 UTM 1617449

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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7°C + 3 °C = 33.7 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

27/09/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943

Received Date: 18/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561

Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23

Analysis Date : 15-25/09/23

Job No. : S660388/Sep

Sampling Date * : 15/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2309-WF0502 = yellow turbid/slight yellow sediment, Flow Rate = 0.23 m³/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				2309-WF0502		
				จุดบรรจบคลองสองคอน กับแม่น้ำป่าสัก		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	33.3 ⁽³⁾	15/09/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.0-9.0	15/09/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.06	≥ 4.0	15/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	2.0	20-25/09/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	254.8	-	19/09/23
6	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	1.39	5.0	21/09/23
7	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	2.65	0.5	19/09/23
8	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	21/09/23
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	22/09/23
10	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	21/09/23
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	18/09/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.01	0.05	21/09/23
13	Cd ***	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 3125B by ICP-MS	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	23/09/23
14	Ni *	mg/L	Digestion, Pre-concentration, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.005	0.1	21/09/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0007	0.002	20/09/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.01	22/09/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2943
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 15-25/09/23
Job No. : S660388/Sep
Sampling Date * : 15/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				2309-WF0502		
				จุดบรจบบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก		
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	-	22/09/23
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	22/09/23
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	21/09/23
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.47	-	21/09/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	1.0	21/09/23
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	21/09/23
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.4×10^2	4,000	18-21/09/23
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.2×10^4	20,000	18-21/09/23

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

*** Subcontractor "Not TISI Accredited"

: จุดบรจบบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก = 47P 0714595 UTM 1614763

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) Notification of the Department of Pollution Control determine the type of water resources in the Pasak River
(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร จุดบรจบบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.3°C + 3°C = 33.3°C)
(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27/09/23