

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4017

Received Date: 03/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 03-07/11/23

Job No. : S660070/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) (47P 0684305 UTM 1513434)	2311-AA0097	01-02/11/23	0.036	0.029	11
บริเวณด้านหน้าบริษัท มิกิ ไชมิซอินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (47P 0684446 UTM 1513793)	2311-AA0098	01-02/11/23	0.080	0.033	16
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾

Analysis Date : TSP, PM-10 = (2311-AA0097) - (2311-AA0098)/03-07/11/23

PM-2.5 = (2311-AA0097) - (2311-AA0098)/03-06/11/23

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

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

PM-2.5 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

(2) Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/23

"Refer to Analysis No. R23-3482 and follow to QF-10-02 No. 042/23 in order to edit Standard on page 6"

- 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

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 3482/2023/1-5
Report Date : November 6, 2023
Sampling Date : November 1-2, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		NO ₂ (ppm)
		01-02/11/23
1.	09:00-10:00	0.0029
2.	10:00-11:00	0.0029
3.	11:00-12:00	0.0023
4.	12:00-13:00	0.0025
5.	13:00-14:00	0.0026
6.	14:00-15:00	0.0023
7.	15:00-16:00	0.0027
8.	16:00-17:00	0.0026
9.	17:00-18:00	0.0023
10.	18:00-19:00	0.0029
11.	19:00-20:00	0.0038
12.	20:00-21:00	0.0037
13.	21:00-22:00	0.0032
14.	22:00-23:00	0.0033
15.	23:00-00:00	0.0041
16.	00:00-01:00	0.0043
17.	01:00-02:00	0.0030
18.	02:00-03:00	0.0043
19.	03:00-04:00	0.0052
20.	04:00-05:00	0.0039
21.	05:00-06:00	0.0039
22.	06:00-07:00	0.0039
23.	07:00-08:00	0.0035
24.	08:00-09:00	0.0031
Minimum		0.0023
Maximum		0.0052
Average		0.0033
Standard ⁽¹⁾		0.17

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 3482/2023/2-5
Report Date : November 6, 2023
Sampling Date : November 1-2, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิถิ โซนิคอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		NO ₂ (ppm)
		01-02/11/23
1.	09:00-10:00	0.0017
2.	10:00-11:00	0.0037
3.	11:00-12:00	0.0054
4.	12:00-13:00	0.0042
5.	13:00-14:00	0.0019
6.	14:00-15:00	0.0025
7.	15:00-16:00	0.0026
8.	16:00-17:00	0.0030
9.	17:00-18:00	0.0032
10.	18:00-19:00	0.0039
11.	19:00-20:00	0.0041
12.	20:00-21:00	0.0042
13.	21:00-22:00	0.0036
14.	22:00-23:00	0.0029
15.	23:00-00:00	0.0036
16.	00:00-01:00	0.0034
17.	01:00-02:00	0.0025
18.	02:00-03:00	0.0026
19.	03:00-04:00	0.0029
20.	04:00-05:00	0.0026
21.	05:00-06:00	0.0036
22.	06:00-07:00	0.0045
23.	07:00-08:00	0.0056
24.	08:00-09:00	0.0021
Minimum		0.0017
Maximum		0.0056
Average		0.0033
Standard ⁽¹⁾		0.17

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 3482/2023/3-5
Report Date : November 6, 2023
Sampling Date : November 1-2, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		01-02/11/23
1.	09:00-10:00	0.0021
2.	10:00-11:00	0.0019
3.	11:00-12:00	0.0021
4.	12:00-13:00	0.0030
5.	13:00-14:00	0.0019
6.	14:00-15:00	0.0020
7.	15:00-16:00	0.0031
8.	16:00-17:00	0.0020
9.	17:00-18:00	0.0029
10.	18:00-19:00	0.0020
11.	19:00-20:00	0.0021
12.	20:00-21:00	0.0010
13.	21:00-22:00	0.0019
14.	22:00-23:00	0.0021
15.	23:00-00:00	0.0020
16.	00:00-01:00	0.0031
17.	01:00-02:00	0.0019
18.	02:00-03:00	0.0020
19.	03:00-04:00	0.0030
20.	04:00-05:00	0.0020
21.	05:00-06:00	0.0019
22.	06:00-07:00	0.0020
23.	07:00-08:00	0.0020
24.	08:00-09:00	0.0020
Minimum		0.0010
Maximum		0.0031
Average		0.0022
Standard ⁽¹⁾		0.30

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 3482/2023/4-5
Report Date : November 6, 2023
Sampling Date : November 1-2, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิท โซนิคอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		01-02/11/23
1.	09:00-10:00	0.0039
2.	10:00-11:00	0.0019
3.	11:00-12:00	0.0039
4.	12:00-13:00	0.0034
5.	13:00-14:00	0.0050
6.	14:00-15:00	0.0018
7.	15:00-16:00	0.0026
8.	16:00-17:00	0.0041
9.	17:00-18:00	0.0033
10.	18:00-19:00	0.0022
11.	19:00-20:00	0.0034
12.	20:00-21:00	0.0019
13.	21:00-22:00	0.0017
14.	22:00-23:00	0.0021
15.	23:00-00:00	0.0027
16.	00:00-01:00	0.0025
17.	01:00-02:00	0.0026
18.	02:00-03:00	0.0033
19.	03:00-04:00	0.0027
20.	04:00-05:00	0.0018
21.	05:00-06:00	0.0015
22.	06:00-07:00	0.0017
23.	07:00-08:00	0.0017
24.	08:00-09:00	0.0015
Minimum		0.0015
Maximum		0.0050
Average		0.0026
Standard ⁽¹⁾		0.30

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



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

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 3482/2023/5-5
Report Date : November 6, 2023
Sampling Date : November 1-2, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/Nov

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ (24 hr) (ppm)	
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)	บริเวณด้านหน้าบริษัท มิถิ ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
1.	01-02/11/23	0.0022	0.0026
Standard ⁽¹⁾		0.12	

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

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for
ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2073

Received Date: 06/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 14/07/23

Analysis Date : 05-11/07/23

Job No. : S660070/July

Sampling Date * : 05/07/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0069 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,707 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-WW0069		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.43	5.5-9.0	05/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	35.6	200	07/07/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.14	-	05/07/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	27	500	06-11/07/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	126	750	07/07/23

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

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ = 47P 0684568 UTM 1513646

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
14/07/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
14/07/23

- 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 1 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2414

Received Date: 07/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 17/08/23

Analysis Date : 04-15/08/23

Job No. : S660070/Aug

Sampling Date * : 04/08/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0054 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,744 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0054		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.53	5.5-9.0	04/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	32.9	200	09/08/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.53	-	04/08/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	32	500	10-15/08/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	134	750	08/08/23

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

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ = 47P 0684568 UTM 1513646

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. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/08/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
17/08/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2788

Received Date: 06/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/09/23

Analysis Date : 05-11/09/23

Job No. : S660070/Sep

Sampling Date * : 05/09/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0127 = yellow turbid/high black sediment/smell, Flow Rate = 2,754 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-WW0127		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.83	5.5-9.0	05/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	68.7	200	07/09/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.09	-	05/09/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	43	500	06-11/09/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	147	750	08/09/23

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

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ = 47P 0684568 UTM 1513646

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

15/09/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

15/09/23

- 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 1 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3173

Received Date: 06/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 17/10/23

Analysis Date : 05-11/10/23

Job No. : S660070/Oct

Sampling Date * : 05/10/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0175 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,682 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0175		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	5.5-9.0	05/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	61.8	200	09/10/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.15	-	05/10/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	68	500	06-11/10/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	187	750	06/10/23

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

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ = 47P 0684568 UTM 1513646

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4017
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23
Analysis Date : 02-20/11/23
Job No. : S660070/Nov
Sampling Date * : 02/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0035 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,797 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0035		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.93	5.5-9.0	02/11/23
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	109	600	03/11/23
	Color (pH 7) *	ADMI		93	600	03/11/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	36.6	200	06/11/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	493	3,000	06-07/11/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.42	-	02/11/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	41	500	03-08/11/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	142	750	06/11/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.7	10	06/11/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	41.33	100	03/11/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.002	0.2	08/11/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.110	1	10/11/23
12	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	03/11/23
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	06/11/23
14	Cr ⁻⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	06/11/23
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	07/11/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.25	08/11/23
17	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	06/11/23

continue

"Refer to Analysis No. R23-3482 and follow to QF-10-02 No. 042/23 in order to edit Standard on page 6"

- 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 3 of 7

TEST REPORT

Analysis No. : R23-4017

Received Date : 03/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 02-20/11/23

Job No. : S660070/Nov

Sampling Date * : 02/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0035		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
18	Ag	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/11/23
19	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	06/11/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	06/11/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	2.0	06/11/23
22	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	06/11/23
23	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	1.0	06/11/23
24	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	06/11/23
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	5.0	20/11/23

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

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ = 47P 0684568 UTM 1513646

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

15/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/23

"Refer to Analysis No. R23-3482 and follow to QF-10-02 No. 042/23 in order to edit Standard on page 6"

- 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 1 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3905

Received Date: 06/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 04-11/12/23

Job No. : S660070/Dec

Sampling Date * : 04/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0122 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,167 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0122		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	5.5-9.0	04/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	44.7	200	08/12/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.47	-	04/12/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	17	500	06-11/12/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	116	750	07/12/23

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

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ = 47P 0684568 UTM 1513646

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 Prachundaeng
Chief of Laboratory
15/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15/12/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2073

Received Date: 06/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 14/07/23

Analysis Date : 05-11/07/23

Job No. : S660070/July

Sampling Date : 05/07/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0070 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 2,648 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-WW0070		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.62	5.5-9.0	05/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.4	50	07/07/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.34	-	05/07/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	06-11/07/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	10	120	07/07/23

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/07/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

14/07/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2414

Received Date: 07/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 17/08/23

Analysis Date : 04-15/08/23

Job No. : S660070/Aug

Sampling Date : 04/08/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0055 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 2,698 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0055		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.44	5.5-9.0	04/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.1	50	09/08/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.25	-	04/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	10-15/08/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	21	120	08/08/23

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17/08/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2788

Received Date: 06/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/09/23

Analysis Date : 05-11/09/23

Job No. : S660070/Sep

Sampling Date : 05/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0128 = yellow turbid/high black sediment, Flow Rate = 2,647 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-WW0128		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.96	5.5-9.0	05/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.3	50	07/09/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.90	-	05/09/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	20	06-11/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	31	120	08/09/23

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/09/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
15/09/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3173

Received Date: 06/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 17/10/23

Analysis Date : 05-11/10/23

Job No. : S660070/Oct

Sampling Date : 05/10/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0176 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,562 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0176		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.91	5.5-9.0	05/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.6	50	09/10/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.39	-	05/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	06-11/10/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	16	120	06/10/23

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/10/23



Approved by

Mrs. Pornnip 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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4017

Received Date : 03/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 02-10/11/23

Job No. : S660070/Nov

Sampling Date * : 02/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0036 = yellow turbid/moderate black sediment, Flow Rate = 2,625 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0036		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.14	5.5-9.0	02/11/23
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	14	300	03/11/23
	Color (pH 7) *	ADMI		15	300	03/11/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.2	50	06/11/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	822	3,000	06-07/11/23
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.74	-	02/11/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	20	03-08/11/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	11	120	06/11/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	06/11/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	< 0.10	100	03/11/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	08/11/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	10/11/23
12	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	03/11/23
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	06/11/23
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	06/11/23
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0007	0.005	07/11/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0017	0.25	08/11/23
17	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	06/11/23

continue

"Refer to Analysis No. R23-3482 and follow to QF-10-02 No. 042/23 in order to edit Standard on page 6"

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4017

Received Date : 03/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 02-10/11/23

Job No. : S660070/Nov

Sampling Date * : 02/11/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0036		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
18	Ag	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	07/11/23
19	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	06/11/23
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	06/11/23
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	2.0	06/11/23
22	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	5.0	06/11/23
23	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	1.0	06/11/23
24	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	06/11/23
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	5.0	06/11/23

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

: น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

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 วิบุตยศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/23

"Refer to Analysis No. R23-3482 and follow to QF-10-02 No. 042/23 in order to edit Standard on page 6"

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3905

Received Date: 06/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 04-11/12/23

Job No. : S660070/Dec

Sampling Date : 04/12/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0123 = light yellow/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 2,072 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0123		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.59	5.5-9.0	04/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.5	50	08/12/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.99	-	04/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	06-11/12/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	19	120	07/12/23

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/12/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
15/12/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2073

Received Date: 06/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 14/07/23

Analysis Date : 05-11/07/23

Job No. : S660070/July

Sampling Date : 05/07/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0071 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2307-WW0071		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.43	5.5-9.0	05/07/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.7	50	07/07/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.87	-	05/07/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	06-11/07/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	39	120	07/07/23

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/07/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

14/07/23

..... 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. : R23-2414

Received Date: 07/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 17/08/23

Analysis Date : 04-15/08/23

Job No. : S660070/Aug

Sampling Date : 04/08/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0056 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0056		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	5.5-9.0	04/08/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.2	50	09/08/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.31	-	04/08/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	10-15/08/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	120	08/08/23

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17/08/23

..... END OF REPORT

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



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

Page 3 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2788

Received Date: 06/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/09/23

Analysis Date : 05-11/09/23

Job No. : S660070/Sep

Sampling Date : 05/09/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0129 = yellow turbid/high black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-WW0129		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.12	5.5-9.0	05/09/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.6	50	07/09/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.61	-	05/09/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	06-11/09/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	37	120	08/09/23

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15/09/23

..... 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. : R23-3173
Received Date: 06/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Report Date : 17/10/23
Analysis Date : 05-11/10/23
Job No. : S660070/Oct
Sampling Date * : 05/10/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2310-WW0177 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0177		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	5.5-9.0	05/10/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	11.3	50	09/10/23
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.07	-	05/10/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	06-11/10/23
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	20	120	06/10/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/10/23



Approved by

Mrs. Pomiip Pethshee
Laboratory Manager
17/10/23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-4017

Received Date : 03/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 02-08/11/23

Job No. : S660070/Nov

Sampling Date : 02/11/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0037 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0037		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.43	5.5-9.0	02/11/23
2	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.83	-	02/11/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.0	50	06/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	03-08/11/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	17	120	06/11/23

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.12.23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15.12.23

"Refer to Analysis No. R23-3482 and follow to QF-10-02 No. 042/23 in order to edit Standard on page 6"

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3905

Received Date: 06/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 15/12/23

Analysis Date : 04-11/12/23

Job No. : S660070/Dec

Sampling Date : 04/12/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0124 = light yellow/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0124		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.5-9.0	04/12/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.2	50	08/12/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.87	-	04/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	20	06-11/12/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	17	120	07/12/23

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

15/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

15/12/23

..... END OF REPORT

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