



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1031

Received Date: 07/04/23

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 : 20/04/23

Analysis Date : 06-12/04/23

Job No. : S660070/Apr

Sampling Date : 06/04/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2304-WW0143 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0143		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	5.5-9.0	06/04/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.4	50	10/04/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.49	-	06/04/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	07-12/04/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	120	10/04/23

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

20/04/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

20/04/23

..... 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. : R23-1396

Received Date: 11/05/23

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 : 23/05/23

Analysis Date : 10-16/05/23

Job No. : S660070/May

Sampling Date : 10/05/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0245 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0245		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	10/05/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.0	50	12/05/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.19	-	10/05/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	11-16/05/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	32	120	12/05/23

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

23/05/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/05/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1638

Received Date: 06/06/23

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 : 15/06/23

Analysis Date : 02-12/06/23

Job No. : S660070/June

Sampling Date : 02/06/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0042 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2306-WW0042		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	5.5-9.0	02/06/23
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.6	50	06/06/23
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.62	-	02/06/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	07-12/06/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	18	120	08/06/23

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

15/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/06/23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1396

Received Date: 12/05/23

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 : 23/05/23

Analysis Date : 12-16/05/23

Job No. : S660070/May

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)	2305-AA0569	10-11/05/23	0.088	0.025	13
บริเวณด้านหน้าบริษัท มิกิ โซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (47P 0684446 UTM 1513793)	2305-AA0570	10-11/05/23	0.093	0.028	14
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	50 ⁽²⁾

Analysis Date : TSP, PM-10 (2305-AA0569, 2305-AA0570)/12-16/05/23

PM-2.5 (2305-AA0569, 2305-AA0570)/12-15/05/23

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

23/05/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/05/23

- 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
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

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

Report No. : 1396/2023/1-5
Report Date : May 22, 2023
Sampling Date : May 10-11, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/May

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		NO ₂ (ppm)
		10-11/05/23
1.	14:00-15:00	0.0025
2.	15:00-16:00	0.0038
3.	16:00-17:00	0.0037
4.	17:00-18:00	0.0034
5.	18:00-19:00	0.0034
6.	19:00-20:00	0.0032
7.	20:00-21:00	0.0031
8.	21:00-22:00	0.0030
9.	22:00-23:00	0.0030
10.	23:00-00:00	0.0029
11.	00:00-01:00	0.0028
12.	01:00-02:00	0.0029
13.	02:00-03:00	0.0027
14.	03:00-04:00	0.0027
15.	04:00-05:00	0.0030
16.	05:00-06:00	0.0033
17.	06:00-07:00	0.0031
18.	07:00-08:00	0.0038
19.	08:00-09:00	0.0038
20.	09:00-10:00	0.0037
21.	10:00-11:00	0.0037
22.	11:00-12:00	0.0035
23.	12:00-13:00	0.0033
24.	13:00-14:00	0.0030
Minimum		0.0025
Maximum		0.0038
Average		0.0032
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)

Report No. : 1396/2023/2-5

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Report Date : May 22, 2023

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้

Sampling Date : May 10-11, 2023

เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Type of Sample : Ambient Air

Tel : 02-727-0190

Job No. : S660070/May

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิگی ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		NO ₂ (ppm)
		10-11/05/23
1.	13:00-14:00	0.0040
2.	14:00-15:00	0.0041
3.	15:00-16:00	0.0037
4.	16:00-17:00	0.0031
5.	17:00-18:00	0.0036
6.	18:00-19:00	0.0033
7.	19:00-20:00	0.0039
8.	20:00-21:00	0.0037
9.	21:00-22:00	0.0038
10.	22:00-23:00	0.0039
11.	23:00-00:00	0.0034
12.	00:00-01:00	0.0040
13.	01:00-02:00	0.0037
14.	02:00-03:00	0.0031
15.	03:00-04:00	0.0029
16.	04:00-05:00	0.0035
17.	05:00-06:00	0.0037
18.	06:00-07:00	0.0038
19.	07:00-08:00	0.0040
20.	08:00-09:00	0.0039
21.	09:00-10:00	0.0038
22.	10:00-11:00	0.0033
23.	11:00-12:00	0.0035
24.	12:00-13:00	0.0040
Minimum		0.0029
Maximum		0.0041
Average		0.0037
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 โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190
Job No. : S660070/May

Report No. : 1396/2023/3-5
Report Date : May 22, 2023
Sampling Date : May 10-11, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		10-11/05/23
1.	14:00-15:00	0.0029
2.	15:00-16:00	0.0033
3.	16:00-17:00	0.0031
4.	17:00-18:00	0.0029
5.	18:00-19:00	0.0028
6.	19:00-20:00	0.0030
7.	20:00-21:00	0.0031
8.	21:00-22:00	0.0027
9.	22:00-23:00	0.0025
10.	23:00-00:00	0.0026
11.	00:00-01:00	0.0029
12.	01:00-02:00	0.0030
13.	02:00-03:00	0.0031
14.	03:00-04:00	0.0026
15.	04:00-05:00	0.0026
16.	05:00-06:00	0.0031
17.	06:00-07:00	0.0033
18.	07:00-08:00	0.0037
19.	08:00-09:00	0.0036
20.	09:00-10:00	0.0030
21.	10:00-11:00	0.0029
22.	11:00-12:00	0.0033
23.	12:00-13:00	0.0031
24.	13:00-14:00	0.0034
Minimum		0.0025
Maximum		0.0037
Average		0.0030
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
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

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

Report No. : 1396/2023/4-5
Report Date : May 22, 2023
Sampling Date : May 10-11, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660070/May

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิถิ ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		10-11/05/23
1.	13:00-14:00	0.0029
2.	14:00-15:00	0.0030
3.	15:00-16:00	0.0031
4.	16:00-17:00	0.0033
5.	17:00-18:00	0.0030
6.	18:00-19:00	0.0033
7.	19:00-20:00	0.0028
8.	20:00-21:00	0.0026
9.	21:00-22:00	0.0029
10.	22:00-23:00	0.0030
11.	23:00-00:00	0.0026
12.	00:00-01:00	0.0027
13.	01:00-02:00	0.0027
14.	02:00-03:00	0.0030
15.	03:00-04:00	0.0026
16.	04:00-05:00	0.0026
17.	05:00-06:00	0.0031
18.	06:00-07:00	0.0033
19.	07:00-08:00	0.0031
20.	08:00-09:00	0.0031
21.	09:00-10:00	0.0032
22.	10:00-11:00	0.0029
23.	11:00-12:00	0.0031
24.	12:00-13:00	0.0028
Minimum		0.0026
Maximum		0.0033
Average		0.0029
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)

Report No. : 1396/2023/5-5

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Report Date : May 22, 2023

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้

Sampling Date : May 10-11, 2023

เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Type of Sample : Ambient Air

Tel : 02-727-0190

Job No. : S660070/May

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)	บริเวณด้านหน้าบริษัท มิชิ ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
1.	10-11/05/23	0.0030	0.0029
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