

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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. : R24-0135

Received Date: 16/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 25/01/24

Analysis Date : 15-22/01/24

Job No. : S670003/Jan

Sampling Date * : 15/01/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2401-WW0234 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,813 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0234		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.53	5.5-9.0	15/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	73.8	200	18/01/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.05	-	15/01/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	62.5	500	17-22/01/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	203	750	17/01/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
25/01/24



Approved by



Laboratory Manager
25/01/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0135

Received Date: 16/01/24

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 : 25/01/24

Analysis Date : 15-22/01/24

Job No. : S670003/Jan

Sampling Date : 15/01/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2401-WW0235 = clear/slight green sediment, Flow Rate = 2,705 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0235		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.5-9.0	15/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.6	50	18/01/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.04	-	15/01/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.2	20	17-22/01/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	45	120	17/01/24

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by

Chief of Laboratory
25/01/24



Approved by

Laboratory Manager
25/01/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0135

Received Date: 16/01/24

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

Sample Conditions : 2401-WW0236 = clear/slight black sediment

Report Date : 25/01/24

Analysis Date : 15-22/01/24

Job No. : S670003/Jan

Sampling Date : 15/01/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0236		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.02	5.5-9.0	15/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	50	18/01/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.39	-	15/01/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.7	20	17-22/01/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	31	120	17/01/24

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/1/24



Approved by

Laboratory Manager

25/1/24

..... 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 1 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R24-0477

Received Date: 09/02/24

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 : 20/02/24

Analysis Date : 08-14/02/24

Job No. : S670003/Feb

Sampling Date * : 08/02/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2402-WW0162 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 3,035 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0162		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	5.5-9.0	08/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	46.4	200	09/02/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.04	-	08/02/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	33.4	500	09-14/02/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	128	750	12/02/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
20/02/24



Approved



Laboratory Manager
20/02/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0477

Received Date: 09/02/24

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 : 20/02/24

Analysis Date : 08-14/02/24

Job No. : S670003/Feb

Sampling Date : 08/02/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2402-WW0163 = light yellow/slight white sediment, Flow Rate = 2,913 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0163		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.76	5.5-9.0	08/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.1	50	09/02/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.10	-	08/02/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.4	20	09-14/02/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	31	120	13/02/24

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
20/02/24



Approved by



Laboratory Manager
20/02/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0477

Received Date: 09/02/24

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

Sample Conditions : 2402-WW0164 = light yellow/slight white sediment

Report Date : 20/02/24

Analysis Date : 08-14/02/24

Job No. : S670003/Feb

Sampling Date : 08/02/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0164		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.77	5.5-9.0	08/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.6	50	09/02/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.20	-	08/02/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.0	20	09-14/02/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	59	120	12/02/24

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
20/02/24



Approved by



Laboratory Manager
20/02/24

..... 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 1 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R24-0773

Received Date: 04/03/24

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 : 13/03/24

Analysis Date : 01-11/03/24

Job No. : S670003/Mar

Sampling Date * : 01/03/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2403-WW0005 = yellow turbid/high black sediment/smell, Flow Rate = 2,763 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0005		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.5-9.0	01/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	23.2	200	05/03/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.84	-	01/03/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	24.0	500	06-11/03/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	126	750	05/03/24

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

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
13/03/24



Approved by



Laboratory Manager
13/03/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0773

Received Date: 04/03/24

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 : 13/03/24

Analysis Date : 01-11/03/24

Job No. : S670003/Mar

Sampling Date : 01/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2403-WW0006 = yellow turbid/moderate black sediment, Flow Rate = 2,665 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0006		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.58	5.5-9.0	01/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.7	50	05/03/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.44	-	01/03/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	20	06-11/03/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	15	120	05/03/24

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
13, 03, 24



Approved by



Laboratory Manager
13, 03, 24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0773

Received Date: 04/03/24

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

Sample Conditions : 2403-WW0007 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 13/03/24

Analysis Date : 01-11/03/24

Job No. : S670003/Mar

Sampling Date : 01/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0007		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.79	5.5-9.0	01/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.2	50	05/03/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.81	-	01/03/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.5	20	06-11/03/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	17	120	05/03/24

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

13/03/24



Approved



Laboratory Manager

13/03/24

..... 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. : R24-1318
Received Date: 10/04/24
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 : 19/04/24
Analysis Date : 09-17/04/24
Job No. : S670003/Apr
Sampling Date * : 09/04/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2404-WW0262 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,071 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0262		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.22	5.5-9.0	09/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	67.8	200	12/04/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.07	-	09/04/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	16.3	500	12-17/04/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	109	750	12/04/24

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
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76/2017 (B.E. 2560)

Reviewed by



Chief of Laboratory
19/04/24



Approved



Laboratory Manager
19/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1318

Received Date: 10/04/24

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 : 19/04/24

Analysis Date : 09-17/04/24

Job No. : S670003/Apr

Sampling Date : 09/04/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2404-WW0263 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 1,970 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0263		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	5.5-9.0	09/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	12/04/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.65	-	09/04/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.2	20	12-17/04/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	21	120	12/04/24

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

19/04/24



Approved by



Laboratory Manager

19/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1318

Received Date: 10/04/24

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 : 19/04/24

Analysis Date : 09-17/04/24

Job No. : S670003/Apr

Sampling Date : 09/04/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2404-WW0264 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0264		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.21	5.5-9.0	09/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.8	50	12/04/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.62	-	09/04/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.0	20	12-17/04/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	19	120	12/04/24

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

19/04/24



Approved by



Laboratory Manager

19/04/24

..... 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. : R24-1613

Received Date: 13/05/24

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 : 27/05/24

Analysis Date : 10-23/05/24

Job No. : S670003/May

Sampling Date * : 10/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2405-WW0194 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,774 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0194		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.26	5.5-9.0	10/05/24
2	Colour (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	137	600	14/05/24
	Colour (pH 7) *	ADMI		113	600	14/05/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	72.2	200	14/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	595	3,000	14/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.81	-	10/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	58.0	500	15-20/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	143	750	14/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	4.4	10	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	36.74	100	14/05/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	20/05/24
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	17/05/24
12	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	1.27	-	15/05/24
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	14/05/24
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	14/05/24
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	15/05/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.25	17/05/24
17	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	21/05/24

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1613

Received Date: 13/05/24

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 : 27/05/24

Analysis Date : 10-23/05/24

Job No. : S670003/May

Sampling Date * : 10/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0194		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
18	Ag	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	23/05/24
19	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	15/05/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	15/05/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.01	2.0	15/05/24
22	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	5.0	15/05/24
23	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	1.0	15/05/24
24	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	15/05/24
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.51	5.0	15/05/24

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
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยกมล วิศวกรรมศาสตร์

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
27/05/24



Approved by



27/05/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1613

Received Date: 13/05/24

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 : 27/05/24

Analysis Date : 10-23/05/24

Job No. : S670003/May

Sampling Date * : 10/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2405-WW0195 = clear/moderate black sediment, Flow Rate = 2,698 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0195		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.24	5.5-9.0	10/05/24
2	Colour (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	14	300	14/05/24
	Colour (pH 7) *	ADMI		12	300	14/05/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.9	50	14/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	528	3,000	14/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.20	-	10/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20	15-20/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	26	120	14/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.64	100	14/05/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	20/05/24
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	17/05/24
12	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	15/05/24
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	14/05/24
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	14/05/24
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	15/05/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.25	17/05/24
17	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	21/05/24

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1613

Received Date: 13/05/24

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 : 27/05/24

Analysis Date : 10-23/05/24

Job No. : S670003/May

Sampling Date * : 10/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0195		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
18	Ag	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	23/05/24
19	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	15/05/24
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	15/05/24
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	15/05/24
22	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	15/05/24
23	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	15/05/24
24	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	15/05/24
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	5.0	15/05/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิทูรย์ศักดิ์

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
27/05/24



Approved by



Laboratory Manager
27/05/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1613

Received Date: 13/05/24

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

Sample Conditions : 2405-WW0196 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/05/24

Analysis Date : 10-20/05/24

Job No. : S670003/May

Sampling Date : 10/05/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0196		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.23	5.5-9.0	10/05/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.3	50	14/05/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.28	-	10/05/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	20	15-20/05/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	20	120	14/05/24

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
27/05/24



Approved by



Laboratory Manager
27/05/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1979

Received Date: 10/06/24

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 : 21/06/24

Analysis Date : 07-17/06/24

Job No. : S670003/June

Sampling Date * : 07/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2406-WW0166 = brown turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,735 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0166		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	5.5-9.0	07/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	93.1	200	12/06/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.40	-	07/06/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	58.0	500	12-17/06/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	188	750	12/06/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
10/06/24



Approved



Laboratory Manager
10/06/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1979

Received Date: 10/06/24

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 : 21/06/24

Analysis Date : 07-17/06/24

Job No. : S670003/June

Sampling Date : 07/06/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2406-WW0167 = turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 2,564 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0167		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.5-9.0	07/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.5	50	12/06/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.16	-	07/06/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	20	12-17/06/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	18	120	12/06/24

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ = 47P 0684610 UTM 1513661
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

11.06.24



Approved by



Laboratory Manager

11.06.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1979

Received Date: 10/06/24

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 : 21/06/24

Analysis Date : 07-17/06/24

Job No. : S670003/June

Sampling Date : 07/06/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2406-WW0168 = turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0168		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.14	5.5-9.0	07/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.8	50	12/06/24
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.91	-	07/06/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.8	20	12-17/06/24
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	6	120	12/06/24

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

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

Reviewed by



Chief of Laboratory
H. 06, 24



Approved by



Laboratory Manager
H. 06, 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. : R24-1839
Received Date: 27/05/24
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 : 05/06/24
Analysis Date : 27-29/05/24
Job No. : S670003/May/1
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)	2405-AA1018	24-25/05/24	0.052	0.010	8
บริเวณด้านหน้าบริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (47P 0684446 UTM 1513793)	2405-AA1019	24-25/05/24	0.037	0.011	3
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾

Analysis Date : TSP, PM-10 (2405-AA1018, 2405-AA1019)/27-29/05/24
PM-2.5 (2405-AA1018, 2405-AA1019)/27-29/05/24
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  Chief of Laboratory
05/06/24



Approved by  Laboratory Manager
05/06/24

..... 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
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 แขวงตอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 1839/2024/1-5
Report Date : May 30, 2024
Sampling Date : May 24-25, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S670003/May/1

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		NO ₂ (ppm)
		24-25/05/24
1.	15:00-16:00	0.0057
2.	16:00-17:00	0.0078
3.	17:00-18:00	0.0056
4.	18:00-19:00	0.0043
5.	19:00-20:00	0.0030
6.	20:00-21:00	0.0026
7.	21:00-22:00	0.0024
8.	22:00-23:00	0.0023
9.	23:00-00:00	0.0027
10.	00:00-01:00	0.0045
11.	01:00-02:00	0.0055
12.	02:00-03:00	0.0068
13.	03:00-04:00	0.0059
14.	04:00-05:00	0.0065
15.	05:00-06:00	0.0068
16.	06:00-07:00	0.0071
17.	07:00-08:00	0.0078
18.	08:00-09:00	0.0078
19.	09:00-10:00	0.0072
20.	10:00-11:00	0.0071
21.	11:00-12:00	0.0023
22.	12:00-13:00	0.0056
23.	13:00-14:00	0.0070
24.	14:00-15:00	0.0053
Minimum		0.0023
Maximum		0.0078
Average		0.0054
Standard ⁽¹⁾		0.17

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



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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1839/2024/2-5

Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

Report Date : May 30, 2024

Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้

Sampling Date : May 24-25, 2024

เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

Type of Sample : Ambient Air

Tel : 02-727-0190

Job No. : S670003/May/1

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิกิ ไซมิซอนด์เตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		NO ₂ (ppm)
		24-25/05/24
1.	14:00-15:00	0.0029
2.	15:00-16:00	0.0031
3.	16:00-17:00	0.0037
4.	17:00-18:00	0.0055
5.	18:00-19:00	0.0049
6.	19:00-20:00	0.0035
7.	20:00-21:00	0.0041
8.	21:00-22:00	0.0043
9.	22:00-23:00	0.0041
10.	23:00-00:00	0.0040
11.	00:00-01:00	0.0034
12.	01:00-02:00	0.0033
13.	02:00-03:00	0.0034
14.	03:00-04:00	0.0039
15.	04:00-05:00	0.0046
16.	05:00-06:00	0.0036
17.	06:00-07:00	0.0051
18.	07:00-08:00	0.0054
19.	08:00-09:00	0.0052
20.	09:00-10:00	0.0040
21.	10:00-11:00	0.0037
22.	11:00-12:00	0.0041
23.	12:00-13:00	0.0028
24.	13:00-14:00	0.0028
Minimum		0.0028
Maximum		0.0055
Average		0.0040
Standard ⁽¹⁾		0.17

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



- 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. : 1839/2024/3-5
Report Date : May 30, 2024
Sampling Date : May 24-25, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S670003/May/1

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		24-25/05/24
1.	15:00-16:00	0.0017
2.	16:00-17:00	0.0034
3.	17:00-18:00	0.0029
4.	18:00-19:00	0.0030
5.	19:00-20:00	0.0036
6.	20:00-21:00	0.0023
7.	21:00-22:00	0.0024
8.	22:00-23:00	0.0023
9.	23:00-00:00	0.0037
10.	00:00-01:00	0.0028
11.	01:00-02:00	0.0027
12.	02:00-03:00	0.0026
13.	03:00-04:00	0.0037
14.	04:00-05:00	0.0020
15.	05:00-06:00	0.0023
16.	06:00-07:00	0.0024
17.	07:00-08:00	0.0021
18.	08:00-09:00	0.0031
19.	09:00-10:00	0.0033
20.	10:00-11:00	0.0018
21.	11:00-12:00	0.0024
22.	12:00-13:00	0.0017
23.	13:00-14:00	0.0020
24.	14:00-15:00	0.0033
Minimum		0.0017
Maximum		0.0037
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)



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



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. : 1839/2024/4-5
Report Date : May 30, 2024
Sampling Date : May 24-25, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S670003/May/1

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิกิ ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		24-25/05/24
1.	14:00-15:00	0.0038
2.	15:00-16:00	0.0030
3.	16:00-17:00	0.0024
4.	17:00-18:00	0.0022
5.	18:00-19:00	0.0023
6.	19:00-20:00	0.0030
7.	20:00-21:00	0.0024
8.	21:00-22:00	0.0022
9.	22:00-23:00	0.0025
10.	23:00-00:00	0.0022
11.	00:00-01:00	0.0022
12.	01:00-02:00	0.0027
13.	02:00-03:00	0.0030
14.	03:00-04:00	0.0026
15.	04:00-05:00	0.0037
16.	05:00-06:00	0.0033
17.	06:00-07:00	0.0020
18.	07:00-08:00	0.0021
19.	08:00-09:00	0.0020
20.	09:00-10:00	0.0034
21.	10:00-11:00	0.0025
22.	11:00-12:00	0.0024
23.	12:00-13:00	0.0036
24.	13:00-14:00	0.0023
Minimum		0.0020
Maximum		0.0038
Average		0.0027
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)



- 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. : 1839/2024/5-5
Report Date : May 30, 2024
Sampling Date : May 24-25, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S670003/May/1

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ (24 hr) (ppm)	
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)	บริเวณด้านหน้าบริษัท มิถิ ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
1.	24-25/05/24	0.0026	0.0027
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)



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