

Test Report

Request No : W6601003

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Report No : 6601-0645

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No : W 66010008

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 03/01/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/01/2023

Tested Date : 04/01/2023 - 07/01/2023

Reported Date : 11/01/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	0.1	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-จ-5638)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/01/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6601002

Report No. : 6601-0906

TEST REPORT

Customer	: AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**	Sample No.	: W 66010002
Address	: 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**	Sampling Date	: 03/01/2023**
Sampling Source	: AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**	Sampling Time	: 10:40 AM**
Sample Name	: Effluent**	Received Date	: 04/01/2023
Sampling By	: ETC**	Reported Date	: 17/01/2023
Sampling Method	: Grab**		
Tested Date	: 04/01/2023 – 10/01/2023		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.1	≤60 ²⁾
Chemical Oxygen Demand #	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	89	≤120
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	8.6	5.5-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	32	≤40

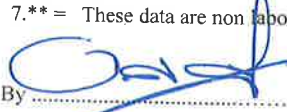
Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]


Remark :

- 1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
- 2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
- 3.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
- 5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-จ-5638)*
- 6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l

7.** = These data are non laboratory data

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom
(ว-003-ค-4377)
17/01/2023



Approved By 
(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-2205)
17/01/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6601002

Report No. : 6601-0906

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Sample Name : Effluent**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 04/01/2023 ~ 10/01/2023

Sample No. : W 66010002
Sampling Date : 03/01/2023**
Sampling Time : 10:40 AM**
Received Date : 04/01/2023
Reported Date : 17/01/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids *	mg/l	Dried at 180 C (SM:2540C)	10,200	16,150***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids #	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	15	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- ¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 - ²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากรองงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
 - ^{3.)} = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017,
 - Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
 - ^{5.)} = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (จ-003-จ-5638)*
 - ^{6.)} *** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l
 - ^{7.)} ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

17/01/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ค-2205)

17/01/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Request No. : W6601002

Report No. : 6601-0907-1

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No. : W 66010003

Sample Name : เมื่อน้ำเข้าพระยา

Sampling Date : 03/01/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/01/2023

Tested Date : 04/01/2023 – 06/01/2023

Reported Date : 27/02/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 C (SM:2540C)	11,150	-

Physical Apperance :

1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark :

1. " Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (๖-003-๖-5638)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6601-0907



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/02/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Test Report

Request No : W6602218

Report No : 6602-1265

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phasamutchedi, Samutprakan 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No : W 66020963

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 07/02/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/02/2023

Tested Date : 08/02/2023 - 13/02/2023

Reported Date : 20/02/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	<0.1	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

20/02/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6602217

Report No. : 6602-1242

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Sample Name : Effluent**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 08/02/2023 – 15/02/2023

Sample No. : W 66020957
Sampling Date : 07/02/2023**
Sampling Time : 10:15 AM**
Received Date : 08/02/2023
Reported Date : 20/02/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 ²⁾
Chemical Oxygen Demand #	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	44	≤120
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	31	≤40

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การบำบัดมีลักษณะ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)*
6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l

7.** = These data are non laboratory data.

Examined By
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-4377)
20/02/2023



Approved By
(Mr. Kawee Suthasub)
(จ-003-ค-2205)
20/02/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6602217

Report No. : 6602-1242

TEST REPORT

Customer	: AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**	Sample No.	: W 66020957
Address	: 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**	Sampling Date	: 07/02/2023**
Sampling Source	: AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**	Sampling Time	: 10:15 AM**
Sample Name	: Effluent**	Received Date	: 08/02/2023
Sampling By	: ETC**	Reported Date	: 20/02/2023
Sampling Method	: Grab**		
Tested Date	: 08/02/2023 – 15/02/2023		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids *	mg/l	Dried at 180 C (SM:2540C)	3,844	23,250***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids #	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- ¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 - ²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
 - @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 - Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
 - * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)*
 - *** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l

7.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

20/02/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-2205)

20/02/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Request No. : W6602217

Report No. : 6602-1243

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd., T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No. : W 66020958

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา

Sampling Date : 07/02/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/02/2023

Tested Date : 08/02/2023 – 10/02/2023

Reported Date : 20/02/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 C (SM:2540C)	18,250	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark :

- ¹⁾ Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4
- Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

20/02/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6603162

Report No : 6603-0981

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No : W 66030772

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 07/03/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/03/2023

Tested Date : 08/03/2023 - 15/03/2023

Reported Date : 17/03/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	0.2	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

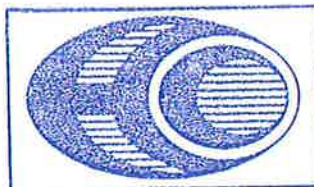
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-อ-5637)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/03/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6603161

TEST REPORT

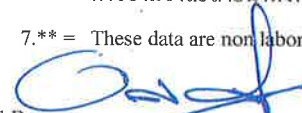
Report No. : 6603-1650

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.** Sample No. : W 66030766
Sample Name : Effluent** Sampling Date : 07/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/03/2023
Tested Date : 08/03/2023 – 18/03/2023 Reported Date : 25/03/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.5	≤60 ²⁾
Chemical Oxygen Demand#	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	62	≤120
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	8.0	5.5-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	33	≤40

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำความเย็นที่ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-จ-5637)*
6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/l
7.** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-4377)
25/03/2023



Approved By 
(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-2205)
25/03/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6603161

Report No. : 6603-1650

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.** Sample No. : W 66030766
Sample Name : Effluent** Sampling Date : 07/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/03/2023
Tested Date : 08/03/2023 – 18/03/2023 Reported Date : 25/03/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,700	17,950***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	6	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-จ-5637)*
6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l
7.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

25/03/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-2205)

25/03/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Request No. : W6603161

Report No. : 6603-1651

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd., T. Parkklongbangplakod, A. Prasamutjedi, Samutprakarn 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No. : W 66030767

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา

Sampling Date : 07/03/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/03/2023

Tested Date : 08/03/2023 – 10/03/2023

Reported Date : 25/03/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	12,950	

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. ¹⁾ Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4


2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๖-003-๖-5637)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

 Examined By 
 (Miss Apiradee Chuen-arom)

25/03/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6604122

Report No : 6604- 1123

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No : W 66040484

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 04/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/04/2023

Tested Date : 05/04/2023 - 11/04/2023

Reported Date : 19/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	<0.1	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

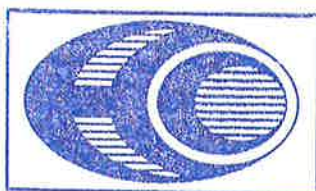
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-7280)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/04/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6604121

Report No. : 6604-1117

TEST REPORT

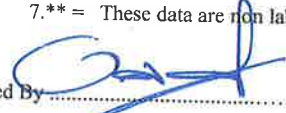
Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Sample Name : Effluent**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 05/04/2023 – 12/04/2023

Sample No. : W 66040478
Sampling Date : 04/04/2023**
Sampling Time : 11:10 AM**
Received Date : 05/04/2023
Reported Date : 19/04/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 ²⁾
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤120
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	34	≤40

Physical Appearance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-7280)*
6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l
7.** = These data are non laboratory data

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-4377)
19/04/2023



Approved By 
(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-2205)
19/04/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6604121

Report No. : 6604-1117

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Sample Name : Effluent**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 05/04/2023 – 12/04/2023

Sample No. : W 66040478
Sampling Date : 04/04/2023**
Sampling Time : 11:10 AM**
Received Date : 05/04/2023
Reported Date : 19/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	6,150	13,400***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	12	≤50

Physical Apperance :

1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

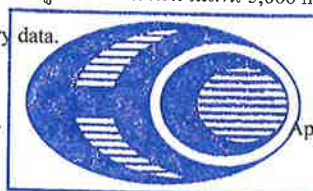
1. ¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2. ²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากรองาน : มาตรฐานสำหรับ โรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-7280)*
6. *** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

19/04/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-2205)

19/04/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Request No. : W6604121

Report No. : 6604-1118

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 05/04/2023 – 08/04/2023
Sample No. : W 66040479
Sampling Date : 04/04/2023**
Sampling Time : 11:30 AM**
Received Date : 05/04/2023
Reported Date : 19/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	8,400	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 1.0 L]

- Remark :
- 1.¹ Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4
 2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 3.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
 4. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
 - 5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-7280)*
 - 6.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

19/04/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6605026

Report No : 6605-0461

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No : W 66050070

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 02/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/05/2023

Tested Date : 03/05/2023 - 06/05/2023

Reported Date : 11/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	<0.1	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/05/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6605025

Report No. : 6605-1154

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.** Sample No. : W 66050064
Sample Name : Effluent** Sampling Date : 02/05/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 03/05/2023
Tested Date : 03/05/2023 – 10/05/2023 Reported Date : 18/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 ²⁾
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	64	≤120
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.5-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	29	≤40

Physical Appearance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)*
6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำไม่เกิน 5,000 mg/l

7.** = These data are non laboratory data

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

18/05/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ค-2205)

18/05/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6605025

Report No. : 6605-1154

TEST REPORT

Customer	: AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**	Sample No.	: W 66050064
Address	: 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**	Sampling Date	: 02/05/2023**
Sampling Source	: AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**	Sampling Time	: 10:20 AM**
Sample Name	: Effluent**	Received Date	: 03/05/2023
Sampling By	: ETC**	Reported Date	: 18/05/2023
Sampling Method	: Grab**		
Tested Date	: 03/05/2023 – 10/05/2023		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	5,312	19,440***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	6	≤50

Physical Appearance :

1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

3.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)*

6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l

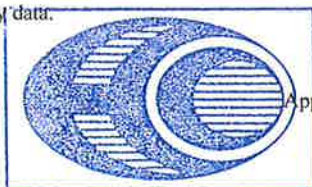
7.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

18/05/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ค-2205)

18/05/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Request No. : W6605025

Report No. : 6605-1155

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No. : W 66050065

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา

Sampling Date : 02/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/05/2023

Tested Date : 03/05/2023 – 09/05/2023

Reported Date : 18/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	14,440	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

- Remark :
- ¹⁾ Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4
 - Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 - Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/05/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6606139

Report No : 6606-1094

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Sample No : W 66060571

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 06/06/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 07/06/2023

Tested Date : 09/06/2023 - 13/06/2023

Reported Date : 15/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	0.1	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

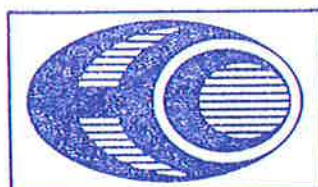
2. Container : Normal [PE 1.8 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

15/06/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6606138

Report No. : 6606-1280

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.** Sample No. : W 66060565
Sample Name : Effluent** Sampling Date : 06/06/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 07/06/2023
Tested Date : 07/06/2023 – 14/06/2023 Reported Date : 19/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 ²⁾
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	41	≤120
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	31	≤40

Physical Apperance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
3.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-7279)*
6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/l

7.** = These data are non laboratory data

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-4377)

19/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-4367)

19/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6606138

Report No. : 6606-1280

TEST REPORT

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd.,T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290**
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.** Sample No. : W 66060565
Sample Name : Effluent** Sampling Date : 06/06/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 07/06/2023
Tested Date : 07/06/2023 – 14/06/2023 Reported Date : 19/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,550	17,200***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	≤50

Physical Apperance :

1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

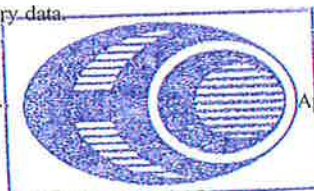
- 1.¹⁾ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
- 2.²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับ โรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)
- 3.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- 5.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)*
- 6.*** ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l
- 7.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

19/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

19/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Request No. : W6606138

Report No. : 6606-1281

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.

Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd., T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi , Samutprakarn 10290

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd. Sample No. : W 66060566

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา Sampling Date : 06/06/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 07/06/2023

Tested Date : 07/06/2023 – 12/06/2023 Reported Date : 19/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	12,200	

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1.¹⁾ Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W 6603162

Report No : 6603-0982

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290**

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**

Sample No : W 66030773

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา (100 m. Up Stream)**

Sampling Date : 07/03/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/03/2023

Tested Date : 08/03/2023 - 13/03/2023

Reported Date : 17/03/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site). *		Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๓**
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	11,150	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	15	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๓-003-๓-5637)*

5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

6. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนด 3 องศาเซลเซียส



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Mr. Kawee Suthasub)

17/03/2023

Test Report

Request No : W6603162

Report No : 6603-0983

Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**

Address : 202 Moo 1, Suksawadi Road, T.Pakklongbangplakod, A.Phrasamutchedi, Samutprakan 10290**

Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.**

Sample No : W 66030774

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา (100 m. Down Stream)**

Sampling Date : 07/03/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:05 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/03/2023

Tested Date : 08/03/2023 - 13/03/2023

Reported Date : 17/03/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๓**
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	13,400	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	12	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๖-003-๖-5637)*

5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

6. ๓** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิของอากาศเกิน 3 องศาเซลเซียส



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Mr. Kawee Suthasub)

17/03/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY