

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

## Test Report

Request No : W6707047

Report No : 6707-0636

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 67070155

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 02/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/07/2024

Tested Date : 03/07/2024 - 09/07/2024

Reported Date : 11/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	0.5	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

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

Remark : 1. /I 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, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/07/2024

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

Page 1 of 1

COPY

Request No. : W6707046

Report No. : 6707-0905

## 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 67070149

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 02/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/07/2024

Tested Date : 03/07/2024 – 09/07/2024

Reported Date : 15/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 <sup>2</sup>
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤120
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site)		Electrometric Method	8.7	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	37	≤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.<sup>1</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)2.<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับ โรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

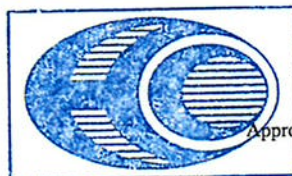
5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/l และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/l ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/l

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

15/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

15/07/2024

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

COPY



Request No. : W6707046

Report No. : 6707-0905

## 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 67070149  
Sample Name : Effluent Sampling Date : 02/07/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2024  
Tested Date : 03/07/2024 – 09/07/2024 Reported Date : 15/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,072	3,000***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (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. <sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)2. <sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036)

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

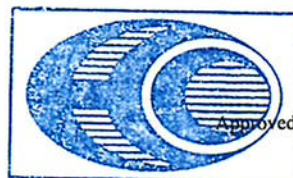
Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

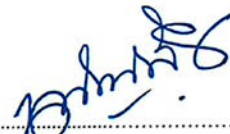
(ว-003-ก-0007)

15/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ก-0005 )

15/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6707046

Report No. : 6707-0906

## TEST REPORT

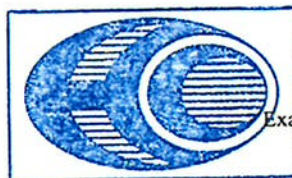
Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.  
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd., T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi ,Samutprakarn 10290  
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd. Sample No. : W 67070150  
Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา Sampling Date : 02/07/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:55 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2024  
Tested Date : 03/07/2024 – 05/07/2024 Reported Date : 15/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,064	-

Physical Apperance :

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

- Remark :
1. <sup>1</sup> 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, 24th Edition, 2023.
  4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....



( Miss Apiradee Chuen-arom )

15/07/2024

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 : W6708181

Report No : 6708-0817

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 67080575

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 06/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 07/08/2024

Tested Date : 07/08/2024 - 10/08/2024

Reported Date : 15/08/2024

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

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

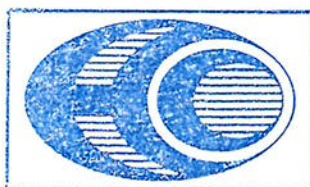
2. Container : Normal [ PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L ]

Remark : 1. /I 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, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

15/08/2024

Request No. : W6708180

Report No. : 6708-0891

## 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 67080569

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 06/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 07/08/2024

Tested Date : 07/08/2024 – 14/08/2024

Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 <sup>2)</sup>
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤120
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤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.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

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

Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)

16/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

16/08/2024

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

COPY



Request No. : W6708180

Report No. : 6708-0891

## 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 : 07/08/2024 – 14/08/2024

Sample No. : W 67080569  
Sampling Date : 06/08/2024  
Sampling Time : 10:10 AM  
Received Date : 07/08/2024  
Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,712	3,000***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (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 :

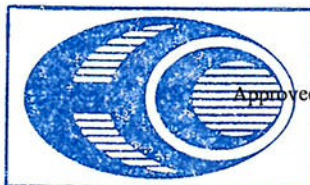
- 1.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)  
2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับ โรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)  
5.\*\*\* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

( ว-003-ค-0007 )

16/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

16/08/2024

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

COPY



Request No. : W6708180

Report No. : 6708-0892

## 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 67080570

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา

Sampling Date : 06/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 07/08/2024

Tested Date : 07/08/2024 – 09/08/2024

Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	392	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 1.0 L]

- Remark :
- <sup>1</sup> 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, 24th Edition, 2023.
  - Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

16/08/2024

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 : W6709056

Report No : 6709- 0474

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 67090201

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 03/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/09/2024

Tested Date : 04/09/2024 - 07/09/2024

Reported Date : 11/09/2024

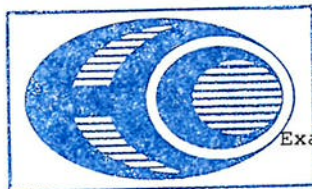
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric Method (SM:4500 -Cl G)	< 0.1	≤1

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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/09/2024

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

COPY

Request No. : W6709055

Report No. : 6709-1530

## 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 67090195  
Sample Name : Effluent Sampling Date : 03/09/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 04/09/2024  
Tested Date : 04/09/2024 – 10/09/2024 Reported Date : 23/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 <sup>2)</sup>
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤120
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM:2550 B)	34	≤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]

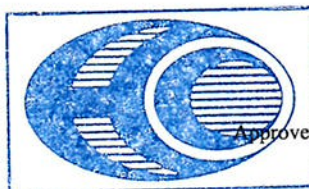
Remark :  
1.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)  
2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)  
5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณิระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณิระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/L

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

23/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

23/09/2024

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

COPY



Request No. : W6709055

Report No. : 6709-1530

## 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 67090195  
Sample Name : Effluent Sampling Date : 03/09/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 04/09/2024  
Tested Date : 04/09/2024 – 10/09/2024 Reported Date : 23/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,588	3,000***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (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.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/L

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)

23/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

23/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6709055

Report No. : 6709-1531

## TEST REPORT

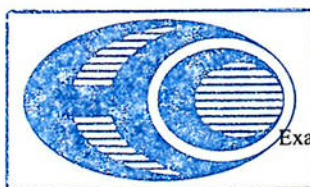
Customer : AGC Vinythai Public Co.,Ltd.  
Address : 202 Moo. 1 Suksawasdi Rd., T. Parkklongbangplakod , A. Prasamutjedi , Samutprakarn 10290  
Sampling Source : AGC Vinythai Public Co.,Ltd. Sample No. : W 67090196  
Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา Sampling Date : 03/09/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 04/09/2024  
Tested Date : 04/09/2024 – 07/09/2024 Reported Date : 23/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/1</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	252	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 1.0 L]

Remark : 1. <sup>/1</sup> 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, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

23/09/2024

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 : W6710034

Report No : 6710-0389

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 67100086

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 01/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/10/2024

Tested Date : 02/10/2024 - 05/10/2024

Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl <sub>2</sub>	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 [ 2 Bottle], 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, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

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

COPY



Request No. : W6710033

Report No. : 6710-0665

## 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 : 02/10/2024 – 09/10/2024

Sample No. : W 67100080  
Sampling Date : 01/10/2024  
Sampling Time : 11:10 AM  
Received Date : 02/10/2024  
Reported Date : 11/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 <sup>2)</sup>
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	40	≤120
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site)		Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	37	≤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]

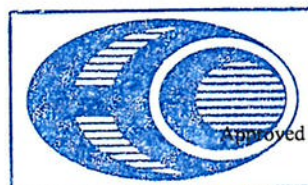
- Remark : 1.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)  
2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)  
5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)

11/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

11/10/2024

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

COPY

Request No. : W6710033

Report No. : 6710-0665

## 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 67100080

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 01/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/10/2024

Tested Date : 02/10/2024 – 09/10/2024

Reported Date : 11/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,040	3,000***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (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.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

5.\*\*\* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L

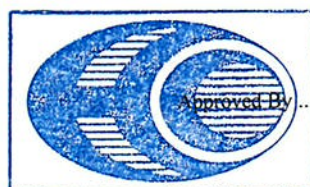
Examined By .....




( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)

11/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด



( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

(ว-003-ค-0005)

11/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : W6710033

Report No. : 6710-0666

## 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 67100081

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา Sampling Date : 01/10/2024

Sampling By : ETC Sampling Time : 11:30 AM

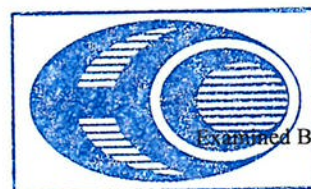
Sampling Method : Grab Received Date : 02/10/2024

Tested Date : 02/10/2024 – 04/10/2024 Reported Date : 11/10/2024

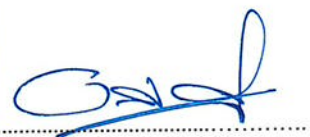
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	286	-

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

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/10/2024

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 : W6711132

Report No : 6711-0845

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 67110364

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 05/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/11/2024

Tested Date : 06/11/2024 - 12/11/2024

Reported Date : 13/11/2024

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

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L, PE 1.0 L [ 2 Bottle], 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, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

13/11/2024

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

COPY

Request No. : W6711131

Report No. : 6711-0861

## 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 67110359  
Sample Name : Effluent Sampling Date : 05/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 06/11/2024  
Tested Date : 06/11/2024 – 12/11/2024 Reported Date : 14/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤60 <sup>2</sup>
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤120
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤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]

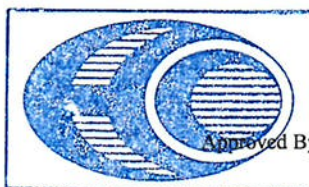
Remark : 1.<sup>1</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)  
2.<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับ โรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)  
5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/L

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

14/11/2024



Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

14/11/2024

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

COPY

Request No. : W6711131

Report No. : 6711-0861

## 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 67110359

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 05/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/11/2024

Tested Date : 06/11/2024 – 12/11/2024

Reported Date : 14/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>n</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,228	3,000***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (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.<sup>1</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)2.<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L

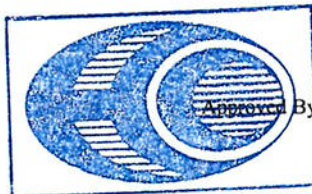
Examined By .....



( Miss Apiradee Chuen-arom )


(ว-003-ค-0007)

14/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....



( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

14/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. : W6711131

Report No. : 6711-0862

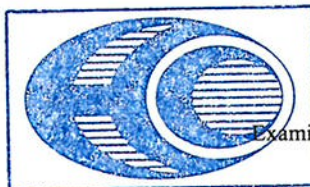
## TEST REPORT

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 67110360  
Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา Sampling Date : 05/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 06/11/2024  
Tested Date : 06/11/2024 – 08/11/2024 Reported Date : 14/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	216	-

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

Remark :  
1.<sup>1</sup> 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, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

14/11/2024

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

COPY

Request No. : W6712275

Report No. : 6712-1382

## 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 : 11/12/2024 – 19/12/2024

Sample No. : W 67120857  
Sampling Date : 10/12/2024  
Sampling Time : 10:35 AM  
Received Date : 11/12/2024  
Reported Date : 21/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	7,940	11,980***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	11	≤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.<sup>1)</sup> Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)2.<sup>2)</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน : มาตรฐานสำหรับโรงงานลำดับที่ 42 (1) (การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี)

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

5.<sup>\*\*\*</sup> ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L และกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)

21/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

( Mr. Kawee Suthasub )

( ว-003-ค-0004 )

21/12/2024

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

COPY

Request No. : W6712275

Report No. : 6712-1382

**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 67120857

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 10/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/12/2024

Tested Date : 11/12/2024 – 19/12/2024

Reported Date : 21/12/2024

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

Physical Apperance :

1. Sample : lightly SS

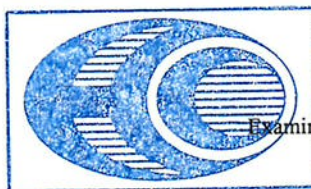
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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

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, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

21/12/2024

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

**COPY**

Request No. : W6712275

Report No. : 6712-1383

## 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 67120858

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา

Sampling Date : 10/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/12/2024

Tested Date : 11/12/2024 – 13/12/2024

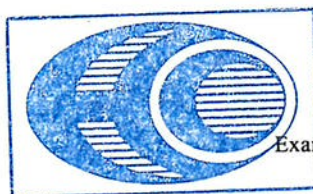
Reported Date : 21/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	6,980	-

Physical Apperance :

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

- Remark :
- 1.<sup>1/</sup> 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, 24th Edition, 2023.
  4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

21/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

## Test Report

Request No : W6709056

Report No : 6709-0475

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 67090202

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา (100 m. Up Steam)

Sampling Date : 03/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:47 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/09/2024

Tested Date : 04/09/2024 - 07/09/2024

Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	201	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	135	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 1.8 L ]

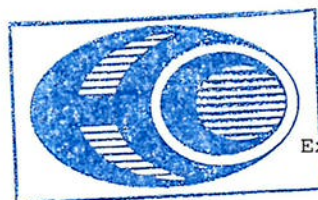
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 BE. 2537 (1994) , Class 4

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

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

4. \*\*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/09/2024

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

COPY

## Test Report

Request No : W6709056

Report No : 6709-0476

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 67090203

Sample Name : แม่น้ำเจ้าพระยา (100 m. Down Steam)

Sampling Date : 03/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/09/2024

Tested Date : 04/09/2024 - 07/09/2024

Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	198	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	130	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 1.8 L]

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

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

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

4. ๓\*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/09/2024

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

COPY