

ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำทิ้ง



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2250

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071166

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	136
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	425

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-4377)

31/07/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-4367)

31/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2250

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071166

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(T-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2250

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071166

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	922
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	50
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.30

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(T-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2250

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071166

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2250

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071166

Sample Name : Influent Plant 1 ###

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 7:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.69
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	<0.44
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

4. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (0-003-ก-7280)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2251

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเค็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071167

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:57 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	145
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	374

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-4377)

31/07/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2251

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071167

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:57 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.25
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.23
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2251

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071167

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:57 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,036
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	73
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.45

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2251

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071167

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:57 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(T-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2251

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071167

Sample Name : Influent Plant 2 ###

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 7:57 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	11,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.49
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	< 0.44
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

4. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (J-003-ก-7280)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 1

ท-5-10

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31/07/2023

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2252

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเต็กร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071168

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:08 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	107
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	390

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

31/07/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

31/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2252

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071168

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:08 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.99
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050
Manganese *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

31/07/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2252

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071168

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:08 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,560
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	45
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่านขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-4367)

31/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2252

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071168

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:08 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่านขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

31/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 4 of 4

ท-5-14

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

31/07/2023



Test Report

Request No : W6607309

Report No : 6607-2252

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071168

Sample Name : Influent Plant 4 ###

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:08 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	23
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	<0.44
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

4. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-ก-7280)



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2253

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## ** Sample No. : W66071169
Sample Name : Effluent Plant 1 ### ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 7:30 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023 Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.9	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	79	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

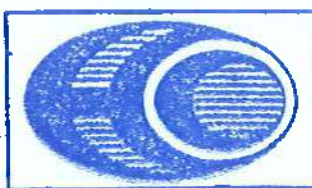
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2253


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071169
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:30 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

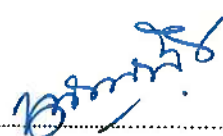
Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645260 , UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-4377)
31 / 07 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-4367)
31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2253

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071169
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:30 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	960	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	18	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645260 , UTM1498399
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2253

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071169
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:30 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹³
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500-Cr B, 3120B)	0.10	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645260 , UTMI498399
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2253

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคร ## Sample No. : W66071169
Sample Name : Effluent Plant 1 ### Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 7:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	54,000	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
3. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-ก-7280)
7. 47 P 0645260 , UTM1498399



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2254

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071170
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 8:00 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	86.9	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	307	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645480, UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2254

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071170
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 8:00 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.51	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2254

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Sample No. : W66071170
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 8:00 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	3,416	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	23	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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, / 47 P 0645480, UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่วงขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2254

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071170
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 8:00 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.20	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2254

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No. : W66071170
Sample Name : Effluent Plant 2 ### Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023 Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	92,000	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
3. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280)
7. 47 P 0645480 , UTM1498102



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31 / 07 / 2023

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2255

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอมมัลลิเตที จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071171
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:53 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0022	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	117	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	304	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645491, UTM1498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (๖-003-ก-๖280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๖-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(๖-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2255

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023
Sample No. : W66071171
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:53 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.00	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645491 , UTM1498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (๖-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๖-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(๖-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2255

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071171
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:53 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	4,184	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	123	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645491, UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-4377)
31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-4367)
31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2255

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071171
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 7:53 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.22	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645491, UTM1498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (๖-003-ก-7280) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

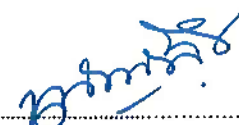
(๖-003-ก-4377)

31 / 07 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(๖-003-ก-4367)

31 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607309

Report No. 6607-2255

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No. : W66071171
Sample Name : Effluent Plant 4 ### Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 7:53 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	49	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.27	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	< 0.44	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
3. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-7280)
7. 47 P 0645491, UTM1498132



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31 / 07 / 2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2041

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081091

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	29.6
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	166

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

REPORTED BY บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
TEST PERFORMED BY บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2041

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No : W 66081091
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.53
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่านขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454
5. ### นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
29/08/2023

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2041

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081091

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	724
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	29
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.19

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Page 3 of 4

ท-5-33

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

29/08/2023

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2041

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No : W 66081091
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ท-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant I

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2041

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66081091

Sample Name : Influent Plant 1 ###

Sampling Date : 11/08/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.54
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

4. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

5. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2042

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081092

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	56.5
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	230

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

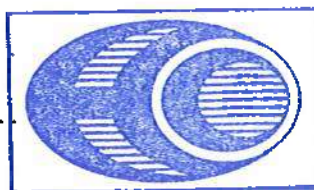
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2042

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเศก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081092

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.07
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07

Physical Appearance : 1. Sample: yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (7-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2042

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินสาคร ### **

Sample No : W 66081092

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	3,544
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	120
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	1.94

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ### โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

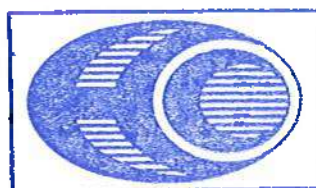
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2042

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081092

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

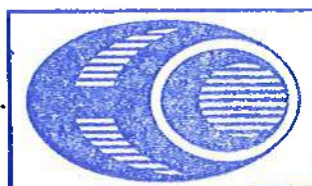
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

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



Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2042

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66081092

Sample Name : Influent Plant 2 ###

Sampling Date : 11/08/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.23
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	19.1
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

4. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

5. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/08/2023



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2043

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081093

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:05 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	76.0
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	252

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2043

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081093

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:05 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.42
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2043

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081093

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:05 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	5,104
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	16
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

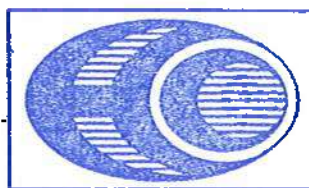
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2043

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร *** **

Sample No : W 66081093

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:05 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

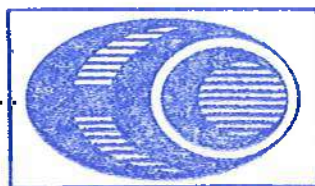
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

29/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608314

Report No : 6608-2043

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวิมตัง 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ##

Sample No : W 66081093

Sample Name : Influent Plant 4 ###

Sampling Date : 11/08/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	149
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

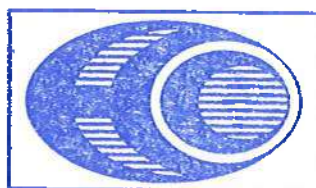
Remark : 1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

4. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

5. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 1

ท-5-45

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/08/2023

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2044

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023

Sample No. : W66081094
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.6	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	112	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

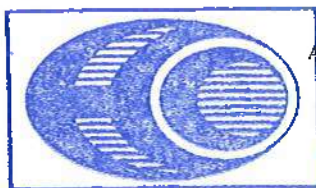
- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

29 / 08 / 2023



Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6608314

Report No. 6608-2044

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023
Sample No. : W66081094
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

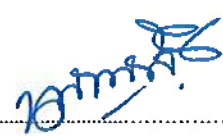
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.33	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

- Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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, / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6608314

Report No. 6608-2044

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No. : W66081094
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

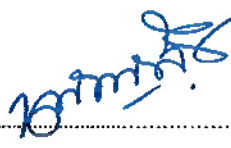
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	820	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	13	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6608314

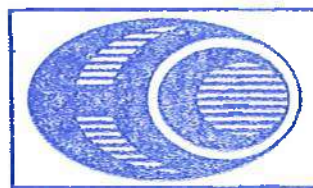
Report No. 6608-2044

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## ** Sample No. : W66081094
Sample Name : Effluent Plant 1 ### ** Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:20 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 14/08/2023
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023 Reported Date : 29/08/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/2}	Standard ^{/1}
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.12	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5	≤ 5

- Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2044

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No. : W66081094
Sample Name : Effluent Plant 1 ### Sampling Date : 11/08/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 14/08/2023
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023 Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/2}	Standard ^{/1}
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	13,000	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.26	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
3. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
6. Sampling By Mr. Supharek Phatklang
7. 47 P 0645260, UTM1498399



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29 / 08 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2045

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023
Sample No. : W66081095
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	64	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

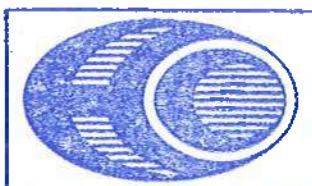
- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480, UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6608314

Report No. 6608-2045

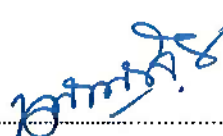
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023
Sample No. : W66081095
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	43.2	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645480, UTM1498102
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
29 / 08 / 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

TEST REPORT


Request No. W6608314

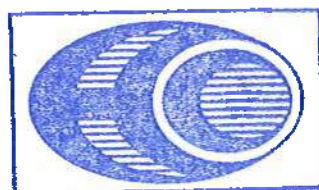
Report No. 6608-2045

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเค้ง 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023
Sample No. : W66081095
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

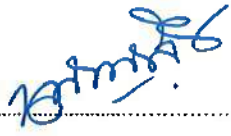
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	3,560	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	< 5	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645480, UTM1498102
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2045

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเศ็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No. : W66081095
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 Bakhunod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhunod)

(ว-003-ก-0005)

29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2045

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No. : W66081095
Sample Name : Effluent Plant 2 ### Sampling Date : 11/08/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 14/08/2023
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023 Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	700	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.37	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	17.5	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
3. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
6. Sampling By Mr. Supharek Phatklang
7. 47 P 0645480, UTM1498102



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2046

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023
Sample No. : W66081096
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:55 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽²⁾	Standard ⁽¹⁾
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.9	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	115	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645491, UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

29 / 08 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2046

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023

Sample No. : W66081096
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:55 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

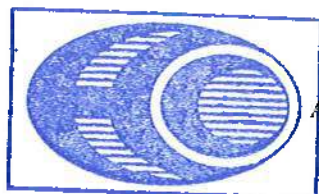
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.12	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500-Cl B)	85.1	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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. / 47 P 0645491, UTM1498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6608314

Report No. 6608-2046

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No. : W66081096
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:55 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

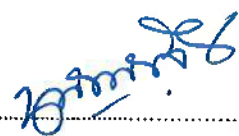
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,320	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	33	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645491 , UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By: 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2046

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023
Sample No. : W66081096
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:55 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽²⁾	Standard ⁽¹⁾
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.03	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

- Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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. / 47 P 0645491 , UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
29 / 08 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
29 / 08 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6608314

Report No. 6608-2046

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No. : W66081096
Sample Name : Effluent Plant 4 ### Sampling Date : 11/08/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:55 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 14/08/2023
Tested Date : 14/08/2023 – 23/08/2023 Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	2.0	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	43.8	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
3. SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
7. 47 P 0645491, UTM1498132



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

29 / 08 / 2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1921

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ## **

Sample No : W 66090929

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	54.3
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	206

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ท-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

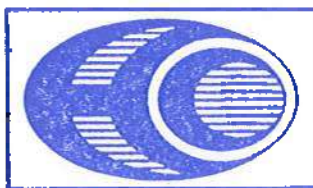
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ท-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ท-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1921

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090929

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.75
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)

27/09/2023

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1921

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ### **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023
Sample No : W 66090929
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 8:50 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	896
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	58
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.59

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ท-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1921

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090929

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1921

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090929

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.74
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	<0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267, UTM1498454

6. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1 / ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

27/09/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1922

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090930

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	35.0
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	171

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1922

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090930

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.31
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1922

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวันเค็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090930

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	<0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	35
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4,160
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	42
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.13

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (J-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(J-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 3 of 4

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(J-003-ก-0005)

27/09/2023

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1922

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090930

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg / L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1922

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090930

Sample Name : Influent Plant 2 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	330
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.50
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	131
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

6. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2 / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : ...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1923

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090931

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	47.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	219

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1923

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090931

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.80
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ท-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ท-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 2 of 4

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ท-0005)

27/09/2023

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1923

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090931

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.1
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	35
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4,864
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	32
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (๓-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๓-003-ก-0007)

27/09/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(๓-003-ก-0005)

27/09/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609-1923

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090931

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)

27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)

27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609254

Report No : 6609- 1923

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีสาร **

Sample No : W 66090931

Sample Name : Influent Plant 4 ### **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.27
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	169
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / ** = These data are non laboratory data.

3. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN : 100 mL] / ND = Not Detected

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ค-0017) *

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีสาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.0645467, UTM1498033



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

27/09/2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1924

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 21/09/2023
Sample No. : W66090932
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 8:40 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	39.2	≤ 20	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	158	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1924

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 21/09/2023
Sample No. : W66090932
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 8:40 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260 , UTM1498399
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1924

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 21/09/2023
Sample No. : W66090932
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 8:40 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽²⁾	Standard ⁽¹⁾
Nickel ^(*)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease ^(*)	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,180	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	41	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1924

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023
Sample No. : W66090932
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 8:40 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.21	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
27/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
27/09/2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1924

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 21/09/2023
Sample No. : W66090932
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 8:40 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	> 160,000	-	-
Iron [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.35	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	< 0.44	-	-
Silver [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260 , UTM1498399
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
 7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1925

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023
Sample No. : W66090933
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	9.5	≤ 20	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	57	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-0017) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1925

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023
Sample No. : W66090933
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.60	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	51.4	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1925

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 - 26/09/2023
Sample No. : W66090933
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease [®]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,876	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	≤ 50	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609234

Report No. 6609-1925

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023
Sample No. : W66090933
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.04	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480, UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1925

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023
Sample No. : W66090933
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:20 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490	-	-
Iron [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	61.0	-	-
Silver [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480, UTM1498102
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1926

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## ** Sample No. : W66090934
Sample Name : Effluent Plant 4 ### ** Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:10 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 09/09/2023
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023 Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.0	≤ 20	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	79	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1926

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023
Sample No. : W66090934
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:10 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1,2}	Standard ¹
Copper [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.04	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	69.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTMI498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
27 / 09 / 2023



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1926

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 - 26/09/2023
Sample No. : W66090934
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:10 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease [®]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4,304	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	26	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491, UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By _____

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By _____

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27 / 09 / 2023

TEST REPORT


Request No. W6609254

Report No. 6609-1926

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 - 26/09/2023
Sample No. : W66090934
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:10 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

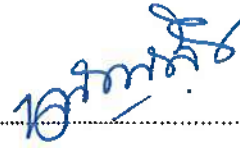
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.03	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-0017) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By: 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ก-0007)
27 / 09 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ก-0005)
27 / 09 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6609254

Report No. 6609-1926

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/09/2023 – 26/09/2023
Sample No. : W66090934
Sampling Date : 08/09/2023 **
Sampling Time : 9:10 AM **
Received Date : 09/09/2023
Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND	-	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	92.8	-	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN : 100 mL] / ND = Not Detected
 6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTM1498132
 7. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 8. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

27 / 09 / 2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0132

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101117
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:50 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	70.4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	222

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0132

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101117
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:50 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	<0.050
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.38
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (1-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0132

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101117

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,376
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	47
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.15

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

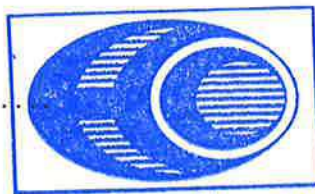
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0132

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101117

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

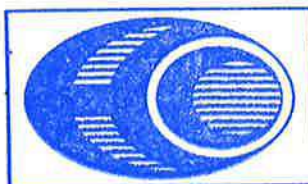
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)

03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

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

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)

03/11/2023



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0132

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101117

Sample Name : Influent Plant 1 ### **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.45
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -E)	< 0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645267 , UTM1498454

6. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1 / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0133

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101118
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:14 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	30.4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492, UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
03/11/2023



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
03/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0133

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101118
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:14 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.16
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	0.304
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.37
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

03/11/2023



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0133

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101118
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:14 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,152
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	54
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	2.46

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0133

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังดิ๊ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101118
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:14 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

03/11/2023

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0133

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตึก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101118
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:14 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	790
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.15
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	< 0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645492 , UTM1498114

6. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2 / ** = These data are non laboratory data.



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

03/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6610309


Report No : 6611-0134

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101119
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023


Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	58.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	211

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467, UTM1498033
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/11/2023



Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

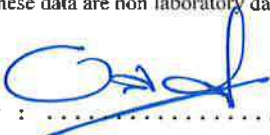
Report No : 6611-0134

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ค ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101119
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.62
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04

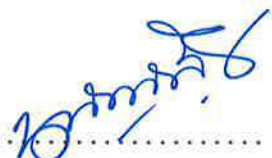
Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

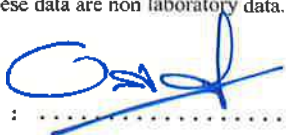
Report No : 6611-0134

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101119
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

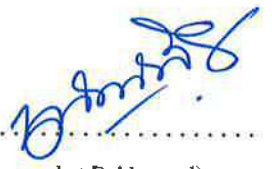
Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,640
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	37
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/11/2023



Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0134

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 11/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101119
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)

03/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)

03/11/2023

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

Test Report

Request No : W6610309

Report No : 6611-0134

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กว ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101119
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7.8
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / ** = These data are non laboratory data.

3. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN : 100 mL] / ND = Not Detected

4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 0645467 , UTM1498033



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

03/11/2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0135

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No. : W66101120
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.0	≤ 20	≤ 20
Cadmium [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	80	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ท-0007)
03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-0005)
03 / 11 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT


Request No. W6610309

Report No. 6611-0135


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101120
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/2}	Standard ^{/1}
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.50	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	0.7	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	2.181	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.38	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

- Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260 , UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
* (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
03 / 11 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0135

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No. : W66101120
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.66	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,720	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	≤ 50	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260 , UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakul (ว-003-ก-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309


Report No. 6611-0135

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Sample No. : W66101120
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

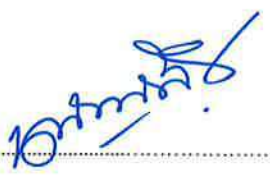
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	1.18	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5	≤ 5

- Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260, UTM1498399
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0135

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101120
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 9:45 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	54,000	-	-
Iron ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	< 0.44	-	-
Silver ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645260 , UTM1498399
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
 7. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

03 / 11 / 2023

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0136

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101121
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:17 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	12.9	≤ 20	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	89	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

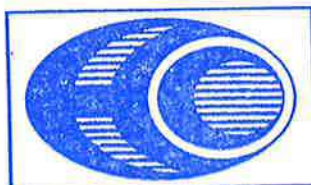
- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

03 / 11 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0136


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No. : W66101121
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:17 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Copper ⁶⁴	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.66	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	8.2	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese ⁶⁴	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

- Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480, UTM1498102
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
03 / 11 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0136


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## ** Sample No. : W66101121
Sample Name : Effluent Plant 2 ### ** Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:17 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/10/2023
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023 Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/2}	Standard ^{/1}
Nickel [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease [@]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,000	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	49	≤ 50	≤ 50

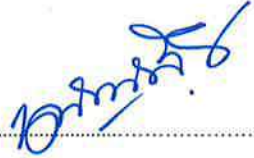
Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480, UTM1498102
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
03 / 11 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6610309

Report No. 6611-0136

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101121
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:17 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	1.04	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc ⁶	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5

- Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0136

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No. : W66101121
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:17 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	4,900	-	-
Iron [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.83	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	6.03	-	-
Silver [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645480 , UTM1498102
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0137

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No. : W66101122
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:02 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹	Standard ²
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.2	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	83	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491, UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0137


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังคึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No. : W66101122
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:02 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.58	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	68.2	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS


2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491, UTM1498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-0036) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ท-0007)
03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0137


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101122
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:02 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel ⁶	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease ⁶	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,444	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	16	≤ 50	≤ 50


Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTM1498132
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03 / 11 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0137

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101122
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:02 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.03	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTM1498132
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-0036) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

03 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

03 / 11 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6610309

Report No. 6611-0137

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 – 21/10/2023
Sample No. : W66101122
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:02 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 03/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	130	-	-
Iron ⁶⁶	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	32.9	-	-
Silver ⁶⁶	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645491 , UTM1498132
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

03 / 11 / 2023

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

Test Report

Request No : W6611283

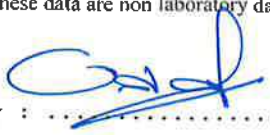
Report No : 6611-1959

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเค็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111008
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:40 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0027
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	43.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	157

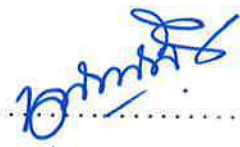
Physical Appearance : 1. Sample : gray, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

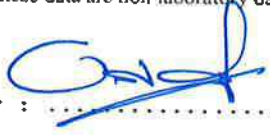
Report No : 6611-1959

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111008
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:40 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.97
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.59
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20


Physical Appearance : 1. Sample : gray, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ค-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ค-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

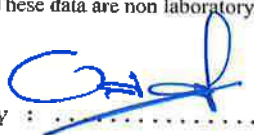
Report No : 6611-1959

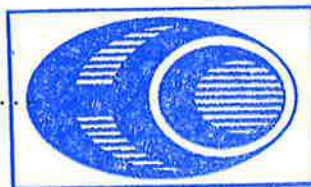
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111008
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:40 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,460
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	77
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	2.56

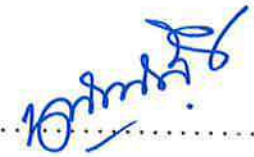
Physical Appearance : 1. Sample : gray, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (7-003-ค-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ค-0007)
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ค-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023

Request No : W6611283
Report No : 6611-1959
Sample No : W 66111008
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:40 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22

Physical Apperance : 1. Sample : gray , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

Report No : 6611- 1959

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111008
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:40 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.52
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : gray , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

6. ### นั้นเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1 / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

Report No : 6611-1960

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตึก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111009
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:20 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	23.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	129

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283


Report No : 6611-1960

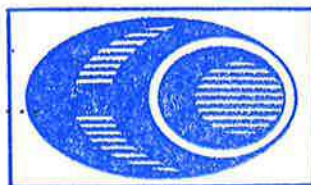
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111009
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:20 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.59
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	<0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08

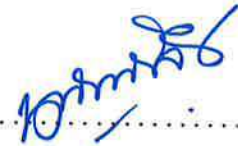
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ค-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

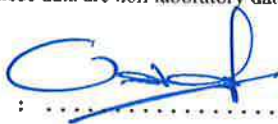
Report No : 6611-1960

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111009
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:20 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023


Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,556
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	36
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.04

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ท-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2
6. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ท-0007)
24/11/2023



Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ท-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

Report No : 6611-1960

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111009
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:20 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

Report No : 6611-1960

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ***
Sample Name : Influent Plant 2 ***
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111009
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:20 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	2,600
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.26
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -E)	108
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

6. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2 / ** - These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : ...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/11/2023

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


Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวิจิตร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Request No : W6611283
Report No : 6611-1961
Sample No : W 66111010
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	24.3
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	139


Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (J-003-ค-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
6. ** = These data are non laboratory data

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(J-003-ค-0007)
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(J-003-ค-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283


Report No : 6611-1961

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ค3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111010
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.60
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	<0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07

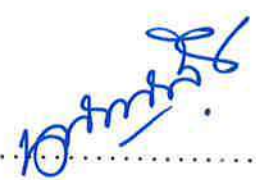
Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ค-0016) *
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028
5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
6. ** = These data are non laboratory data

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ค-0005)
24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

Report No : 6611-1961

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## ** Sample No : W 66111010

Sample Name : Influent Plant 4 ### ** Sampling Date : 09/11/2023 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:30 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 10/11/2023

Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023 Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,548
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-0016) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

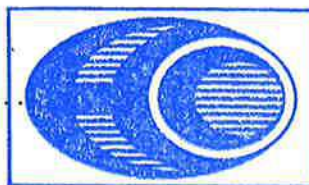
6. ** = These data are non laboratory data

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24/11/2023

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

Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023

Request No : W6611283
Report No : 6611-1961
Sample No : W 66111010
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (J-003-ค-0016) *

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

6. ** = These data are non laboratory data

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(J-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท สีสหพันธ์ไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(J-003-ค-0005)

24/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611283

Report No : 6611-1961

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Influent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No : W 66111010
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023


Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7.8
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22
Nitrate *	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	143
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028
6. ### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4 / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
24/11/2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1962

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023

Sample No. : W66111011
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	17.3	≤ 20	≤ 20
Cadmium [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	83	≤ 120	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : gray, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management, / 47 P 645269, UTM 1498391
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant I
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
24 / 11 / 2023



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
24 / 11 / 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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1962

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant I ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111011
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Copper [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	≤ 5	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : gray, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ค-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1962


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111011
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

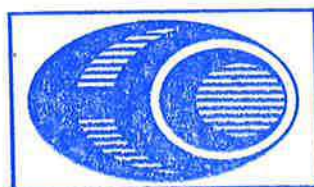
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Nickel [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease [@]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,334	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	≤ 50	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : gray , lightly SS

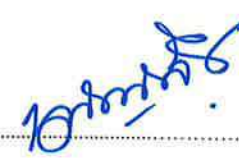
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท สีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1962

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111011
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.11	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : gray , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1962

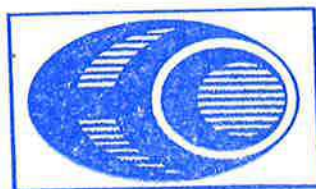
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 1 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No. : W66111011
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	35,000	-	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.33	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	0.47	-	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : gray, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283


Report No. 6611-1963

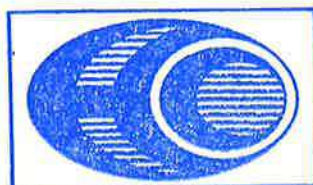
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111012
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:00 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.2	≤ 20	≤ 20
Cadmium ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	71	≤ 120	≤ 120

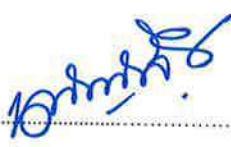
Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1963

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111012
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:00 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

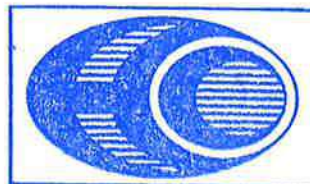
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Copper ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.53	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	56.0	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤ 5	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1963


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111012
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:00 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease [®]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,040	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	31	≤ 50	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS


2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท มีเดียไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1963

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No. : W66111012
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:00 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.26	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1963

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 2 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023

Sample No. : W66111012
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:00 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	24,000	-	-
Iron [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	48.5	-	-
Silver [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1964

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023

Sample No. : W66111013
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:10 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.8	≤ 20	≤ 20
Cadmium ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	83	≤ 120	≤ 120

- Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By: 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT


Request No. W6611283

Report No. 6611-1964


Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No. : W66111013
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:10 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.53	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500 -Cl B)	120	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 5	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

- Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
- Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TIS1., # = 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. / 47 P 645489, UTM 1498133
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
24 / 11 / 2023



Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283


Report No. 6611-1964

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 - 21/11/2023
Sample No. : W66111013
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:10 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Nickel [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease [®]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,756	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	≤ 50	≤ 50


Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
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 / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-0016) *
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1964

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023
Sample No. : W66111013
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:10 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr ³⁺	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.03	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

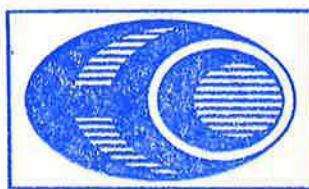
- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISIL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard 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. / 47 P 645489, UTM 1498133
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016) *
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

24 / 11 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

24 / 11 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6611283

Report No. 6611-1964

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : Effluent Plant 4 ### **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 10/11/2023 – 21/11/2023

Sample No. : W66111013
Sampling Date : 09/11/2023 **
Sampling Time : 10:10 AM **
Received Date : 10/11/2023
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7.8	-	-
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-	-
Nitrate *	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	102	-	-
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
 - 2./2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
 3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 5. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อนเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4
 7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24 / 11 / 2023

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

ภาคผนวก ข-6 : คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2017

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตึก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071161

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:28 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0025
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	41
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,700

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400 , UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2

U-6-1

Examined By : ...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/07/2023



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2017

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเค็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071161

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:28 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.2
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	896
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	17

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400, UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท สีสเฟ้นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 2 of 2

U-6-2

Examined By : ...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
26/07/2023

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2018

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071162

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 2 **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:37 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	82.6
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	310
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	54,000

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195 , UTM1498449

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2018

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071162

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 2 **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 7:37 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	824
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	22

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195, UTM1498449

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (J-003-P-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถั่วเขียวครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/07/2023

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2019

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อน้ำผิวน้ำฝน บ่อที่ 3 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023
Sample No : W 66071163
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 9:03 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	37.8
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	152
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	790

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294 , UTM1498856

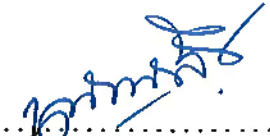
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ท-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
26/07/2023

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2019

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023
Sample No : W 66071163
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 9:03 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	3,896
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	6

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294 , UTM1498856
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2020

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อน้ำฝายบ่อที่ 9 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023
Sample No : W 66071164
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 9:10 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	94.4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	181
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,300

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497 , UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-ก-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2020

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071164

Sample Name : บ่อน้ำผิวน้ำ บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:10 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	4,136
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	7

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497, UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-ก-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/07/2023

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2021

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อท่ว่งน้ำฝน บ่อที่ 5 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023
Sample No : W 66071165
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 8:20 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	66.0
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	225
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.56
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	160,000

Physical Appearance : 1. Sample : green , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120 , UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
26/07/2023

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6607308

Report No : 6607-2021

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66071165

Sample Name : บ่อน้ำดิบ บ่อที่ 5 **

Sampling Date : 11/07/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 8:20 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	3,300
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	28

Physical Appearance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120, UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ค-7280) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/07/2023

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1872

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081097

Sample Name : บ่อน้ำผิวน้ำ บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0029
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.0
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,100

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

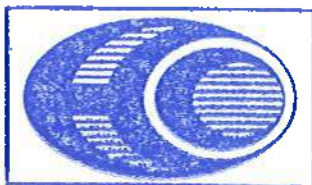
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400 , UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1872

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ท ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อน้ำมันดิบ บ่อที่ 1 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No : W 66081097
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 10:35 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.3
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	948
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400 , UTM1499948
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (3-003-ก-0031) *
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)
6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1873

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081098

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 2 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0037
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	21.2
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	67
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	24,000

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195 , UTM1498449

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1873

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเศวต ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อน้ำมันปน บ่อที่ 2 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023
Sample No : W 66081098
Sampling Date : 11/08/2023 **
Sampling Time : 9:35 AM **
Received Date : 14/08/2023
Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.4
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	28
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	888
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	40

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195 , UTM1498449
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031) *
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)
6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1874

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081099

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 3 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:20 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0023
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.0
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	80
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	49

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294, UTM1498856

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1874

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081099

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:20 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,592
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	8

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294, UTM1498856

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (7-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1875

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081100

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:25 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0053
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.1
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	80
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	13

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

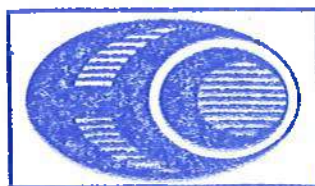
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497, UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1875

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081100

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:25 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,818
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	9

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497, UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1876

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081101

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 5 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.6
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	83
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.36
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,100

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

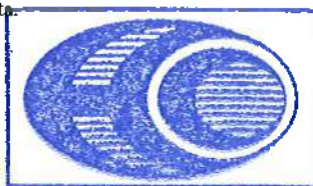
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120, UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatkiang (ว-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6608315

Report No : 6608-1876

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66081101

Sample Name : บ่อน้ำฝน ปอที่ 5 **

Sampling Date : 11/08/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:15 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 23/08/2023

Reported Date : 25/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	3,784
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	15

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

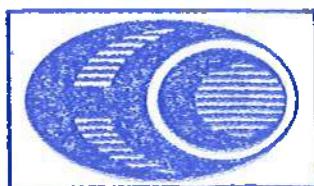
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120, UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (7-003-ก-0031) *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/08/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1532

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090935

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0039
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400, UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

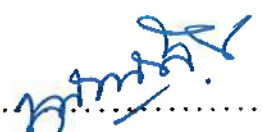
6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
22/09/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1532

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090935

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:50 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,112
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400 , UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

6. ** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : ......

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

22/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1533

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090936

Sample Name : บ่อน้ำผิวน้ำ บ่อที่ 2 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:00 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0031
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	13.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	44
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,100

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195, UTM1498449

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
22/09/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1533

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนกรีตเทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##**

Sample No : W 66090936

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 2 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:00 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,308
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	12

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195 , UTM1498449

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

22/09/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1534

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090937

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 3 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:40 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0036
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.8
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	60
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	130

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294 , UTM1498856

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

22/09/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1534

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090937

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:40 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4,872
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294 , UTM1498856

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
22/09/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1535

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเค้ง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090938

Sample Name : บ่อน้ำดิบ บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:45 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0035
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	60
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	79

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497 , UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

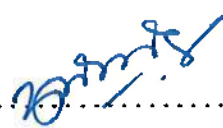
6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
22/09/2023

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1535

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090938

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:45 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4,724
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	8

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497 , UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
22/09/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1536

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเค้ง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090939

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 5 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0022
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	73
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120, UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ผ่านขยครั้งที่ 5)

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
22/09/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6609255

Report No : 6609-1536

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66090939

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 5 **

Sampling Date : 08/09/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 9:35 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 09/09/2023

Tested Date : 11/09/2023 - 21/09/2023

Reported Date : 22/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease [@]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,788
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	26

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120 , UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

22/09/2023

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

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1793

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101123

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:25 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0021
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	49
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	160,000

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400 , UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2

U-6-31

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/10/2023

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1793

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตึก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101123

Sample Name : บ่อน้ำฝายน้ำฝน บ่อที่ 1 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:25 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,772
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	46

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645400 , UTM1499948

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/10/2023

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1794

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : ป่อน้ำมันดิบ บ่อที่ 2 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101124
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:00 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	40
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,700

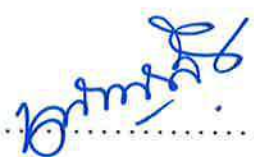
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195, UTM1498449
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul *
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)
6. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท Eastern Thai Consulting 1992 จำกัด

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

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/10/2023

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1794

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101124

Sample Name : บ่อหน้าวงน้ำฝน บ่อที่ 2 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:00 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease [®]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,324
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645195 , UTM1498449

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/10/2023

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

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1795

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **
Sample Name : บ่อน้ำฝนน้ฝน บ่อที่ 3 **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023
Sample No : W 66101125
Sampling Date : 11/10/2023 **
Sampling Time : 10:30 AM **
Received Date : 12/10/2023
Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294 , UTM1498856

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/10/2023

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1795

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101125

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:30 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,944
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645294 , UTM1498856

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

6. ** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/10/2023

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

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1796

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101126

Sample Name : บ่อน้ำฝาย บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:45 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0020
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.0
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497 , UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

6. ** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/10/2023

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

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1796

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101126

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 9 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:45 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,208
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645497 , UTM1498504

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

6. ** = These data are non laboratory data



Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/10/2023

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

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1797

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร ## **

Sample No : W 66101127

Sample Name : บ่อน้ำผิวน้ำฝน บ่อที่ 5 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:40 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.8
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Fecal Coliform Bacteria *	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	330

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120 , UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
25/10/2023

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

Test Report

Request No : W6610310

Report No : 6610-1797

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## **

Sample No : W 66101127

Sample Name : บ่อน้ำฝน บ่อที่ 5 **

Sampling Date : 11/10/2023 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:40 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 12/10/2023

Tested Date : 12/10/2023 - 21/10/2023

Reported Date : 25/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,232
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = 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.

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

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645120 , UTM1498054

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul *

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5)

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



บริษัท สยามเทคคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

25/10/2023

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

ภาคผนวก ข-7 : คุณภาพน้ำใต้ดิน

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2004

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No : W 66071172
Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศเหนือของนิคมฯ (UW1) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:31 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0037	≤0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤6
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤4
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤33

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ก-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2004

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071172

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ใกล้เคียงของนิคมฯ (UW1)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:31 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 12
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 10

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2004

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071172

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว นิสเหินของนิคมฯ (UW1)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:31 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	26.5	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	1.80	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ 2- E)	9.53	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2005

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเศกฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071173

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศตะวันออกของนิคมฯ (UW2)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:09 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0046	≤0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤6
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤4
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤33

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

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

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYApproved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-4367)

26/07/2023

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2005

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ญ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071173

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ที่สาธารณะนอกของนิคมฯ (UW2)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:09 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03	≤5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	<0.0020	≤12
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤10

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-4377)

26/07/2023

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-4367)

26/07/2023

REPORTED  EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD. ONLYTHIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2005

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071173

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศตะวันออกของนิคมฯ (UW2)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:09 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	11.9	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	1.26	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	<0.44	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	8.03	-

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ค-7280)



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2006

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเดิม ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ##

Sample No : W 66071174

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ทิศตะวันตกของนิคมฯ (UW3)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:04 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0029	≤0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤6
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤4
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤33

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.บอสเซท จำกัด

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2006

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเดี๋ยว ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071174

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว หิสะวันตของนิคมฯ (UW3)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:04 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03	≤5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	<0.0020	≤12
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤10

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-7280)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ก-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2006

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071174

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ใกล้เคียงวัดของนิคมฯ (UW3)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:04 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	20.5	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500-F- C)	1.56	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ - E)	< 0.44	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ ²⁻ - E)	9.96	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ผ่านขยครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-ค-7280)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2007

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## Sample No : W 66071175
Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ใต้ของนิคมฯ (UW4) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0049	≤0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤6
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤4
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤33

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2007

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ##

Sample No : W 66071175

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ใกล้คลองนิคมฯ (UW4)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 12
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	≤ 10

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2007

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071175

Sample Name : บริเวณพื้นที่สีเขียว ใต้ใต้ของนิคมฯ (UW4)

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:35 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	20.7	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	1.54	-
Nitrate	mg/L as NO ₃	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	< 0.44	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO ₄ ²⁻ - E)	9.37	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-ค-7280)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2008

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ##

Sample No : W 66071176

Sample Name : บ่อบาดาล บริเวณบ้านโลกขาม หมู่ที่ 2 ###

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0038	≤0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤6
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤4
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤33

Physical Appearance : 1. Sample: lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

4. ### บ่อบาดาล บริเวณบ้านโลกขาม หมู่ที่ 2 ตำบลโลกขาม (UW6)

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-7280)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

26/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

26/07/2023

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

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2008

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเค้ง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071176

Sample Name : บ่อบาดาล บริเวณบ้านโคกขาม หมู่ที่ 2 ###

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 12
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 10

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

4. ### บ่อบาดาล บริเวณบ้านโคกขาม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกขาม (UW6)

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-ค-7280)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(3-003-ค-4377)

26/07/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(3-003-ค-4367)

26/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6607310

Report No : 6607-2008

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ##

Sample No : W 66071176

Sample Name : บ่อบาดาล บริเวณบ้านโลกขาม หมู่ที่ 2 ###

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 13/07/2023 - 21/07/2023

Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	61.4	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500-F- C)	1.76	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3- E)	< 0.44	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	13.8	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

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. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.แอสเซท จำกัด

5. ### บ่อบาดาล บริเวณบ้านโลกขาม หมู่ที่ 2 ตำบลโลกขาม (UW6)

6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-7280)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/07/2023

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

ภาคผนวก ข-8 : คุณภาพดิน



683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
 ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6607311

Report No : 6607-2034

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร **

Sample No : W 66071177

Sample Name : พื้นที่ของนิคม ที่มีภาชนะน้ำทิ้งไปรดต้นไม้

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:16 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 18/07/2023 - 26/07/2023

Reported Date : 27/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	13.3	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1.31	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	22.3	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	767	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	17.1	≤5205

Physical Appearance : 1. Sample : brown soil


2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. ** โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-8334)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

27/07/2023

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

27/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6607311

Report No : 6607-2034

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร **

Sample No : W 66071177

Sample Name : พื้นที่ของนิคม ที่มีการนำน้ำทิ้งไปรดต้นไม้

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:16 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 18/07/2023 - 26/07/2023

Reported Date : 27/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	< 4380

Physical Appearance : 1. Sample : brown soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. ** โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด

3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)

Examined By : 


(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-4377)

27/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-4367)

27/07/2023

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



683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
 ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6607311

Report No : 6607-2035

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร **

Sample No : W 66071178

Sample Name : พื้นที่ของนิคม ที่ไม่มีการนำน้ำทิ้งไปรดต้นไม้

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:53 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 18/07/2023 - 26/07/2023

Reported Date : 27/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	14.4	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1.20	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric Method	<2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	16.8	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2,778	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	14.9	≤5205

Physical Appearance : 1. Sample : brown soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. ** โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด

3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ท-4377)

27/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-4367)

27/07/2023

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



Test Report

Request No : W6607311

Report No : 6607-2035

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร **

Sample No : W 66071178

Sample Name : พื้นที่ของนิคม ที่ไม่มีการนำน้ำทิ้งไปรดต้นไม้

Sampling Date : 11/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:53 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/07/2023

Tested Date : 18/07/2023 - 26/07/2023

Reported Date : 27/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤ 4380

Physical Apperance : 1. Sample : brown soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. ** โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอส.เอส.เอส. จำกัด

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-4377)

27/07/2023



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-4367)

27/07/2023

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