

*ภาคผนวก ข-4 : นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ*

Request No. W6701254

Report No. 6701-1352

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เอ็มเบียร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address	:	19/1-2 ซาการวันดี 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทรากร ส่วนขยายครั้งที่ ๑ พหุ Sample No. : W67010838
Sample Name	:	คลองวัดจันทน์ทิศนีย์ (SW1) Sampling Date : 12/01/2024
Sampling By	:	ETC Sampling Time : 10:25 AM
Sampling Method	:	Grab Received Date : 13/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 – 23/01/2024 Reported Date : 25/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Aphanizomenon</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,085	+
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	38	+
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	+
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	38	+
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	14	+
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33	+
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Actinocyclus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
<i>Aphanocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	23	+
<i>Asterionella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
<i>Ammonia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,585	+
<i>Bacillaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	71	+
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	88	+
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8	+

Physical Appearance :	1. Sample : yellow, lighty SS
	2. Container : Normal (PE 0.5 L (N Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, GL 0.1 L)

Remark :	1. (1) Surface Water Quality Standards, notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
	2. # Tested by Institute of Kasetsart University
	3. Sampling By Mr. Suphachok Phaklang / 47 P-645520-UTM-1499697
	4. # โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทรากร (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) อ.อินทรากร จ.ชลบุรี



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

Miss Apornlee Chuan-anon

25/01/2024

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



Request No. W6701254

Report No. 6701-1352

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด		
Address	191-2 หมู่ 11 ซ.รังสิต 3 ชั้น 7 ห้างสรรพสินค้า อเนกบริการวิจิตรวิลล่า แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 SW	Sample No.	W67010636
Sample Name	ผลกรองน้ำดื่มดิบ (SW1)	Sampling Date	12/01/2024
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:21 AM
Sampling Method	Grab	Received Date	11/01/2024
Tested Date	13/01/2024 – 23/01/2024	Reported Date	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard
Phytoplankton				
Division Chlorophyta				
Cocconeidiscus sp.	cell/L	Cuuming Chamber	13	+
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	12,764	+
Cylindrotheca sp.	cell/L	Counting Chamber	6,755	+
Prorocentrum sp.	cell/L	Counting Chamber	62	+
Eurosigma sp.	cell/L	Counting Chamber	21	+
Eucalia sp.	cell/L	Counting Chamber	17	+
Goniolax sp.	cell/L	Counting Chamber	75	+
Gyrodinium sp.	cell/L	Counting Chamber	250	+
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	29	+
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	133	+
Odontella sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	50	+
Thalassiosira sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
Thalassiosira sp.	cell/L	Counting Chamber	292	+
Thalassiosira sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+

Physical Appearance :	1. Sample : yellow , lightly SS 2. Container : Normal   PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G L L L
Remarks :	1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 3, B.E. 2537 (1994), Class 4. 2. /4 Tested by Institute of Krasian University 3. Sampling By Mr. Suphantak Phrakong : 47 P 645 1213 1111 1439697 4. ๓๓ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By   
( Miss Apurdee Chuenwong )  
25 / 01 / 2024

Request No. W500234

Report No. 6701-1352

## TEXT REPORT

Customer:	บริษัท กวินเบย์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
Address:	19/1-2 ซ.พาราไดซ์ 1 ซอย 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900		
Sampling Source:	โครงการพัฒนาศูนย์ราชการส่วนกลาง ท้องถิ่นภาคที่ 5 ลม	Sample No.	W670.0838
Sample Name:	ผลของปริมาณสาหร่าย (SWI)	Sampling Date:	12/01/2024
Sampling By:	ETC	Sampling Time :	10:25 AM
Sampling Method:	Grob	Received Date:	11/01/2024
Tested Date:	15/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date :	25/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Protophyidium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17	-
<i>Pseudonitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	13	-
<i>Rhizosolenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52,125	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	83	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,134	-
<b>Total Genus</b>				
			cell/L	37
<b>Total Phytoplankton</b>			cell/L	82,599
<b>Diversity Index</b>			cell/L	1.17

Physical Appearance:	1. Sample: yellow, lightly SS
	2. Container: Normal   PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L

- Remark:
1. /) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
  2. # Tested by Institute of Kasetsart University
  3. Sampling By Mr. Supharnk Phaklang / 47 P 641120, UUM 1499697
  4. # โครงการพัฒนาศูนย์ราชการส่วนกลาง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสสาท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-aroon)

25 / 01 / 2024

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



Request No. W6701254

Report No. 6701-1352

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เบรินเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
Address	:	เลขที่ 2 อาคารวังดิป 3 ชั้น 3 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาถ แขวงจตุจักรครั้งที่ 5	Sample No.	W67010634
Sample Name	:	คลองทรงคันน้ำพิกน้อย (SW1)	Sampling Date	12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	10:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	14/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard *
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Asplanthia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	459	+
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	117	+
<i>Euploea</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	123	+
<i>Glyptotendipes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+
<i>Monocystis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	53	+
<i>Pseudocricus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+
<i>Pyricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7,715	+
<i>Stenosemella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8	+
<i>Tetrahymena</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	42	+
<i>Verticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	250	+
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	25	+
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanthia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	13	+
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS  
2. Container : Normal IPE 0.5 L (5 Bottle), PE 10 L, PE 20 L, G 1.0 L

Remark : 1. \* 1) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B. E. 2537 (1994), Class 4.  
2. \* Tested by Institute of Kasornart University  
3. Sampling By Mr. Suphantak Phaklang : 47 P 645520, IFIM 1499697  
4. \*\* โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาถ (กำหนดครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25/01/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6701254

Report No. 67011352

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด		
Address	:	991-2 ซอย เจริญนคร 1 ชั้น 7 ห้อง 047171 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทราทร ตำบลเขตรังที่ 5 ต. Sample No. :	W67010838	
Sample Name	:	คลองตรวจน้ำพุตกบึง (5กย1)	Sampling Date :	12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time :	10:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date :	13/01/2024
Tested Date	:	13/01/2024 – 23/01/2024	Reported Date :	23/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	21	—
<b>Phylum Mollusca</b>				
Gastropod larvae	ind./L	Counting Chamber	8	—
Pelecypod larvae	ind./L	Counting Chamber	4	—

Total Genus	ind./L	13
Total Zooplankton	ind./L	8,828
Diversity Index	ind./L	0.60

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal (PF 0.5 L. 45 Bottle), PE 1.0 L., PE 2.0 L. G 1.0 L.]

Remark : 1. (1) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. # Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling by Mr. Nupharerk Phakklang (47 P 645520, UTM : 499697  
4. # โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทราทร (ตำบลเขตรังที่ 5) ของบริษัท อี.เอส.เอส. คอนซัลท์ จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apinada Chueprasom)

25 / 01 / 2024

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

Request No. WST01254

Report No. 67011353

## TEST REPORT

Customer	บริษัท เจริญนคร คอนซัลติ้งเทค จำกัด		
Address	19/1-2 อาคาร วิดีโอ 5 ชั้น 2 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ถนนลาดกระบัง กม. 5	Sample No.	W67010839
Sample Name	คลองลาดกระบัง (SW2)	Sampling Date	12/01/2024
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:35 A.M.
Sampling Method	Grab	Received Date	13/01/2024
Issued Date	15/01/2024 - 23/01/2024	Report Date	23/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard "
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,004	-
<i>Raphidopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3	-
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35	*
<i>Phaeocystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40	*
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Amphicosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Amphicosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	45	-
<i>Sacillaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25	-
<i>Carotum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	60	-
<i>Cyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,510	*
<i>Cyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,265	*
<i>Dinophysis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	351	*
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	*
<i>Cryptodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	377	*

Physical Appearance : 1. Sample yellowish , lightly SS  
2. Container Normal [ PE 0.5 L (S Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G101.]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. /4 Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Supharerk Phakdang / 47 P 646023, JCM 1495317  
4. /4 โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (สำนักงานพื้นที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



: Miss Apiradee Chuen-keet

25 / 01 - 2024

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

Request No. W6701334

Report No. 6701-1353

## TEST REPORT

Customer	บริษัท สยามเนเจอร์ คอนซัลติง จำกัด
Address	191/2 ซอยเจริญสุข 3 ซอย 7 แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Source	โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ สหกรณ์การเกษตรหนองสาหร่าย จำกัด
Sample Name	สาหร่ายน้ำจืด (SW2)
Sampling By	MIT
Sampling Method	Grab
Tested Date	15/01/2024 - 23/01/2024
Sample No.	W6701334
Sample Log Date	13/01/2024
Sampling Time	10:15 AM
Received Date	13/01/2024
Reported Date	23/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard **
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Gelosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	80	-
<i>Noculica</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,912	-
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	80	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	101	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	60	-
<i>Rhodospira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,104	-
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,016	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40	-

Total Genus	cell/L	24
Total Phytoplankton	cell/L	14,300
Diversity Index	cell/L	2.06

Physical Appearance : 1 Sample : yellowish, highly SS  
2 Container : Normal (PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 10 L)

Remarks : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. B. B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. /4 Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Supharerk Phairiang / 47 P 64602., UCM 14982.7  
4. /# โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ สหกรณ์การเกษตรหนองสาหร่าย จำกัด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

Examined By 

(Miss Apradee Chuen-arom)

25 / 01 / 2024

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

Request No. W6701254

Report No. 6701-1353

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด			
Address	:	19/1-2 ซาฟารีวิลล์ 3 ชั้น 7 โรงแรมเซ็นทารา ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมนิคมสาร ส่วนหนองรังสิต 5 SW	Sample No.	:	W67010819
Sample Name	:	หนองรังสิตน้ำใต้ (SW2)	Sampling Date	:	12/01/2024
Sampling By	:	HTC	Sampling Time	:	10:35 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	13/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 - 25/01/2024	Reported Date	:	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Amoeba</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Aspinella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	502	-
<i>Adineta</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	50	-
<i>Amphicelis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	25	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	651	-
<i>Globotritia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Helicostomella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Pyxocia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	1,004	-
<i>Trinoidium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Trinoidopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	753	-
<i>Forcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20	-
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10	-
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	40	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal , PET 5 L (5 Bottle), PH 6.0 L PE 2.0 L G 1.0 L J

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No.8, B.E. 2531 (1994), Class 4.

2. A Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Mr. Saphanek Phaklang / 47 P 646021, LTM 1498217

4. โครงการนิคมอุตสาหกรรมนิคมสาร (ส่วนหนองรังสิต 5) บางกรวย จ.นนทบุรี. แอควา จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

Miss Apiradee Chuen-tram,

25 / 01 / 2024

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



Request No. W5701254

Report No. 6701-1553

## TEST REPORT

Customer	บริษัท เทียนชัย คอนซัลแตนท์ จำกัด	Sample No.	W67010839
Address	190-2 อาคาร วิจิตร 3 ชั้น 7 บึงฉลวยที่ 71 ถนนปิ่นเกล้า-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sampling Date	12/01/2024
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนครหลวง กรุงเทพมหานครที่ 5 คส	Sampling Time	10:35 AM
Sample Name	คลองส่งน้ำพื้นที่ 5 (S.W.2)	Received Date	13/01/2024
Sampling By	ETC	Reported Date	25/01/2024
Sampling Method	Grab		
Tested Date	13/01/2024 - 23/01/2024		

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Annelida</b>				
Polychaete larvae	ind./L	Counting Chamber	0	-
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	10	-
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	353	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	166	-
Cyclopoid sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<b>Phylum Mollusca</b>				
Gastropod larvae	ind./L	Counting Chamber	30	-
Pelecypod larvae	ind./L	Counting Chamber	70	-

Total Genus	ind./L	20
Total Zooplankton	ind./L	4,216
Diversity Index	ind./L	1.97

Physical Appearance : 1 Sample : yellowish, lightly SS  
2 Container : Normal | PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G1 D11

Remark : 1. /) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. R. B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. \* Tested by Institute of Kasetart University  
3. Sampling By Mr. Sopharerk Phatklang / 477-646021, UTM 1498217  
4. \*\* โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนครหลวง (ท่าอากาศยานที่ 5) แขวงจตุจักร จ.นนทบุรี



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By .....

(Miss. Apinlee Chuen-arom)

25 / 01 / 2024



Request No. W6701254

Report No. 6701-1354

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
Address	:	19/1 2 ซอยศรีวิชัย 3 ชั้น 7 หมู่ละออง 7 ต.หนองคราม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีหราชธานี ตำบลศรีวิชัย : AA	Sample No.	: W67010640
Sample Name	:	คลองชลประทานสาย 3 หน้าที่ดิน 71 แปลก (SW1)	Sampling Date	: 12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 13/01/2024
Tested Date	:	13/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	: 23/01/2024

Parameter A	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	283	—
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20	—
<i>Plecton</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	12	—
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	—
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8	—
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	51	—
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	51	—
<i>Chlamydomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	150	—
<i>Cryptomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,099	—
<i>Cryptomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	611	—
<i>Chlamydomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	623	—
<i>Chlamydomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8	—
<i>Chlamydomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	12	—

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, lightly SS  
2 Container : Normal ( PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, 500 mL )

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. S. B. E. 2537 (1994), Class 4  
2. \* Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Suphatek Phatthang : 47 P 646231, JTM 1498159  
4. \*\* โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีหราชธานี ตำบลศรีวิชัย 3 หน้าที่ดิน 71 แปลก (SW1) หน้าที่ดิน 71 แปลก (SW1) หน้าที่ดิน 71 แปลก (SW1)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
 REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

Examined By

(Miss Apiradee Chuanwong)

23 / 01 / 2024



Request No. W6701254

Report No. 6701-L354

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เอ็มแบร์ค อคาเซียเพนท์ จำกัด
Address	:	101-10 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัสสاکกร ส่วนขยายครั้งที่ 5 กท Sample No. : W67010340
Sample Name	:	คลองสหกรณ์สาย 2 สำนักรับตัวอย่าง (SW3) Sampling Date : 12/01/2024
Sampling By	:	ETC Sampling Time : 9:40 AM
Sampling Method	:	Grab Received Date : 11/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 - 25/01/2024 Reported Date : 25/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Phytoplankton				
Division Chromophyta				
<i>Gymnodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	65	+
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	37	+
<i>Pennatum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,496	+
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	+
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	147	+
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	87	+
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24	+
<i>Rhizosolenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,954	+
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,198	+
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	93	+

Total Genus	cell/L	24
Total Phytoplankton	cell/L	11,036
Diversity Index	cell/L	1.99

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly SS  
2. Container : Natural ( PE 5 L (5 Bottles) PE 10 L, PE 20 L, G 10 L )

Remark : 1. V. Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class A.  
2. n. Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Supharnk Phakdang : 47 P 6462 E., ITEM 1498199  
4. สห โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัสสاکกร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) เขตอรัญญิก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



Examined By :   
( Miss Apuradee Chuen-arom  
25/01/2024

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

Request No. W6701254

Report No. ETG-1354

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เวิลด์วิค คอนซัลแตนท์ จำกัด		
Address	:	1/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะฯ ส่วนจากัดครั้งที่ 4	Sample No.	: W67010840
Sample Name	:	คลองชลประทาน (SW)	Sampling Date	: 12/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 13/11/2024
Tested Date	:	15/11/2024 - 23/11/2024	Reported Date	: 23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Amoeba</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	285	-
<i>Dicelium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Euglena</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8	-
<i>Euploea</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20	-
<i>Helicostomella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Stentor</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	13	-
<i>Tetrahymena</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	28	-
<i>Tetrahymena</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	448	-
<i>Trichomonas</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<b>Phylum Annelida</b>				
Polychaete larvae	ind./L	Counting Chamber	4	-

## Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 5 L, PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L)

## Remark :

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

2. \* Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Mr. Suphatek Phaklang / 47 P 648213, UTM 1498199

4. \*\* โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะฯ (ส่วนจากัดครั้งที่ 4) ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apradee Chuen-arom)

23 / 11 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6701254

Report No. 6701-1354

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท สิริเมเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด			
Address	:	197-2 อาคารวิจัยเคที 1 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 711 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคทีเค ส่วนขยายครั้งที่ 5 ##	Sample No.	:	W67010840
Sample Name	:	คลองท่อน้ำดิบจาก 5 ค่ายกักขัง ริมคลอง (SW2)	Sampling Date	:	17/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	17/01/2024
Tested Date	:	17/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	:	23/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	41	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	16	-
Cyclopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<b>Phylum Mollusca</b>				
Gastropod larvae	ind./L	Counting Chamber	5	-
Pelecypod larvae	ind./L	Counting Chamber	20	-

Total Genus	ind./L	17
Total Zooplankton	ind./L	939
Diversity Index	ind./L	1.57

Physical Appearance :	1 Sample	yellow , lightly SS
	7 Container	Normal ( PE 5.0 L (2 Bottle), PL 1.0 L, PE 2.0 L, Q 1.0 L )

- Remarks :
1. /L Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4
  2. n Tested by Institute of Kasetsart University
  3. Sampling By Mr. Suphachai Phaklong / 47 P 646231, UTM 1498199
  4. ผล โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคทีเค (ส่วนขยายครั้งที่ 5) เขตพื้นที่ 5/ ของบริษัท ซี.เอ.เอส. จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuee-zam )

23 / 01 / 2024

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



Request No. W6701254

Report No. 6701-1331

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เจริญนคร คอนซัลแตนท์ จำกัด		
Address	:	19/1-2 อาคารวังเม็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กทม. 10900		
Sampling Source	:	โครงการเขื่อนอุบลรัตน์ชลประทาน อ่างเก็บน้ำศรีณรงค์	Sample No.	W67010841
Sample Name	:	คลองชลประทาน 5 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4)	Sampling Date	12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 8:25 AM
Sampling Method	:	Circob	Received Date	: 13/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	: 25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16	+
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20	+
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	48	+
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20	+
<i>Chroococcus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	398	+
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	637	+
<i>Cylindrocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	557	+
<i>Dinophysis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28	+
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24	+
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52	+
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16	+
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	397	+
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	+

## Physical Appearance :

1. Sample : yellowish, highly SS  
2. Container : Normal ( PH.O.S.I. (5 Boats), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L )

## Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2517 (1994), Class 4.  
2. /# Tested by Institute of Kasorn University  
3. Sampling By Mr. Suphachok Phumklang / 47 P 645096, LT.M 1458214  
4. ๔๔ โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนนคร (อ่างเก็บน้ำศรีณรงค์) อ.เมือง จ.อุบลราชธานี



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

(THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By



( Miss Apiradek Chuenarum )

25 / 01 / 2024

Request No. WE701254

Report No. 6701-1355

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
Address	:	197/2 ซอยดาววิถี 5 ชั้น 7 ห้วยกองสี 751 ถนนบ้านดงรังสิต แขวงหนองพลับ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด 19000		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้ากร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) SW	Sample No.	WE7010841
Sample Name	:	คลองสาธารณะทาง 3 หมู่บ้านดงรังสิต (SW4)	Sampling Date	12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	8.25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	13/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 - 21/01/2024	Reported Date	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard "
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Proocarpidium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	83	~
<i>Gyrodactylus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24	~
<i>Rhizoclonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	69	~
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	876	~
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16	~

Total Genus	cell/L	18
Total Phytoplankton	cell/L	3,517
Diversity Index	cell/L	2.06

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, slightly SS  
2. Container : Normal | PE 0.5 L (3 Bottle) PE 1.0 L PE 2.0 L G 1.0 L

- Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
  2. /1 Tested by Engineering of Kasetsart University
  3. Sampling By Mr. Suphantak Panklang / 47 P 645096, UTM 1498214
  4. ๑๒ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้ากร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ขอบเขตพื้นที่ 8.10 ไร่, อ.คลองใหญ่ จ.ตราด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Ms. Apuradee Chuen-arom )

25 / 01 / 2024

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



Request No. W67H204

Report No. 6701-1355

## TEST REPORT

Client/In	:	บริษัท กรีนเมย์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
Address	:	เลขที่ 2 ซอยระวีวันพัก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทกษेत्र ห่านข่อยครั้งที่ 3	Sample No.	: W67H0891
Sample Name	:	คลองเทพารักษ์ที่ 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4)	Sampling Date	: 12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 8:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 13/01/2024
Tested Date	:	12/01/2024 - 21/01/2024	Reported Date	: 25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard "
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protocoon</b>				
<i>Aspidiscus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	60	+
<i>Daphnia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	12	+
<i>Euploides</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	72	+
<i>Pseudosquilla</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	74	+
<i>Hyalella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	24	+
<i>Stomatopoda</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8	+
<i>Tetradocyclops</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16	+
<i>Tetradocyclops</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	147	+
<i>Forcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	36	+
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	12	+
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+
<i>Synchaeta</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	+
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	20	+
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	346	+
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	4	+
<b>Phylum Mollusca</b>				
Polycyped larvae	ind./L	Counting Chamber	2	+
<b>Total Genus</b>	ind./L		<b>16</b>	
<b>Total Zooplankton</b>	ind./L		<b>197</b>	
<b>Diversity Index</b>	ind./L		<b>1.91</b>	

Physical Appearance : 1 Sample yellowish highly SS  
2 Container : Normal ( PE 0.5 L (5 Bottle), PE 2.0 L, PE 2.0 L, G 10 L )

Remark : 1. " Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. " Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Mr. Suphachai Phaklang (471645096, ETAM 14082-4)

4. " โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทกษेत्र (ห่านข่อยครั้งที่ 3) อำเภออินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี



Examined By



(Miss Apradee Chuen-arum)

25/01/2024

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



Request No. W6701254

Report No. 6701-1756

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท สยามแอร์ คอนดิชันนิ่ง จำกัด
Address	:	19/1-2 อาคาร วิดีต้า 5 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กทม. 10900
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา อ.วังน้อย จ.สุพรรณบุรี 325 Sample No. : W67010842
Sample Name	:	ผดุงรักษาผืนดิน 4 ด้านทิศใต้ (SW/S) Sampling Date : 12/01/2024
Sampling By	:	ETC Sampling Time : 11:00 AM
Sampling Method	:	Catch Received Date : 13/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 - 23/01/2024 Reported Date : 25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,408	+
<i>Parachlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	+
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25	+
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	+
<i>Arthrospira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	+
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	75	+
<i>Microsplotheus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	+
<i>Leptodermis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	+
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	80	+
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	+
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Actinocyclus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1	+
<i>Asphondylia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20	+
<i>Bacillaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25	+
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	604	+
<i>Chloroceros</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	91	+
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1	+
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10,764	+
<i>Cylindrocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,628	+

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, highly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bc/L), PE 1.0 L, PE 2.0 L, 4 L, 10 L ]

Remark : 1. 1) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. 2) Tested by Institute of Kwaesart University  
3. Sampling By Mr. Supharnk Phaklang / 47 P-640837, UTM 1998209  
4. 4) โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา (ตั้งบริเวณพื้นที่ 5) ของบริษัท ซี.เค. เอช. แอวซ่า จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apichet Chuan-ang )

25/01/2024

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

Request No. W6701254

Report No. 6701-L256

## TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด	Sample No.	W67012542
Address	เลขที่ 2 อาคารอเนก 1 ชั้น 7 ห้อง 04 ที่ 73 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000	Sampling Date	12/01/2024
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงสีฐาน ตำบลเขาเตา จังหวัด จ.ฉะเชิงเทรา	Sampling Time	11:00 AM
Sample Name	คลองชลประทาน 10.5 คัดน้ำดิบ (รพ.ร)	Received Date	13/01/2024
Sampling By	ETC	Reported Date	25/01/2024
Sampling Method	Grain		
Tested Date	13/01/2024 25/01/2024		

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Monophysis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	101	-
<i>Ecklonopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25	-
<i>Gonyaulax</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	13	-
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	106	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	402	-
<i>Odontella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	161	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	63	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	96	-
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	735	-
<i>Rhodomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	101	-
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	22,736	-
<i>Synechococcus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	654	-
<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>		<b>34</b>	
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>43,092</b>	
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>		<b>1.44</b>	

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal ( PH 6.5 L (5 Beale), PE 10 L, PE 20 L, G 10 L )

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. # Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Supharerk Pongkang / 4731653057, UTM 1498209  
4. # โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงสีฐาน, แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

Examined By : 

( Miss Apiradee Chuenwong )

25 / 01 / 2024

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

Request No. W6701254

Report No. 6701-1356

## TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address	19/1 ซ.คณาภิรมย์ วังใหม่ 7 หมู่ 6 อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 20230
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมศึกษาถาวร ตำบลหนองทราย 5 WW Sample No. W67010842
Sample Name	คลองหนองทราย 1 สายคัสโล (S.W.R.) Sampling Date 12/01/2024
Sampling By	ETC Sampling Time 11:00 AM
Sampling Method	Grab Received Date 13/01/2024
Tested Date	13/01/2024 23/01/2024 Reported Date 25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Amoeba</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	116	-
<i>Ciliates</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Dinoflagellate</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	41	-
<i>Euploea</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	126	-
<i>Heliozoa</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Pyrenoid</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	27,363	-
<i>Sarcocystis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10	-
<i>Tintinnid</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	120	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	96	-
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	30	-
<i>Keratella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	75	-
<b>Phylum Mollusca</b>				
Gastropod larvae	ind./L	Counting Chamber	5	-
Polydora larvae	ind./L	Counting Chamber	5	-
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>16</b>	
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>28,421</b>	
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>0.16</b>	

Physical Appearance : 1. Sample yellowish, lighty SS  
2. Container : normal (PE 0.5 L (S Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 10 L)

Remark : 1. Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2517 (1994), Class 4  
2. M Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Suphachok Phakdang / 47 P 643687, UFM 1498209  
4. โครงการนิคมอุตสาหกรรมศึกษาถาวร ตำบลหนองทราย 51 หมู่ 6 อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี



Examined By

(Miss. Apiradee Chaisarun)

25/01/2024

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



Request No. W6701254

Report No. 6TD1-1337

## TEST REPORT

Customer	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด	Sample No.	W67010643
Address	19/1-2 อาคารวิจัย 3 ชั้น 7 พังง.ภ.ที่ 76 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sampling Date	13/01/2024
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ ส่วนขยายครั้งที่ 5 หมู่	Sampling Time	9:25 AM
Sample Name	คลองสหกรณ์สาย 2 ต.นันทบุรี อ.นันทบุรี (5%V6)	Received Date	13/01/2024
Sampling By	ETC	Reported Date	25/01/2024
Sampling Method	Grab		
Tested Date	13/01/2024 - 23/01/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	22	-
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9	-
<i>Tracholomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9	-
<b>Division Chroomophyta</b>				
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	178	-
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	22	-
<i>Chaetoceros</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	979	-
<i>Cylindrocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	53	-
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,068	-
<i>Guillardia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,157	-
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,290	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	142	-
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40	-
<i>Rhizosolenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	89	-
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,569	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	36	-
<b>Total Genus</b>	cell/L		<b>19</b>	
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L		<b>9,878</b>	
<b>Diversity Index</b>	cell/L		<b>1.80</b>	

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lighty SS  
2. Container : Normal (PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L)

Remark : 1. 1) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environmental Board No. 3, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. 2) Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Mr. Supharern Phakdeang 42 P.045206, STM 1496798

4. ๓๓ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ ส่วนขยายครั้งที่ 5 หมู่ ๗ ตำบล นันทบุรี อำเภอ นันทบุรี จังหวัด นนทบุรี



Examined By

(Miss Apinard Chuen-arom)

23 / 01 / 2024

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

Request No. W6701054

Report No. 6701-1357

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด			
Address	:	191-2 ถนนวิภาวดีรังสิต 3 ซอย 7 ห้อง 204 ชั้น 2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนโกสินทร์ ส่วนพัฒนาครั้งที่ 5	Sample No.	:	W67010543
Sample Name	:	คลองอ่าวทองระแวก 2 หน้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (สพช.)	Sampling Date	:	12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	13/01/2024
Tested Date	:	13/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	:	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard "
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Asplanodes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	22	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	169	-
<i>Paramecia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	22	-
<i>Tetrahymena</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	641	-
<i>Volvox</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18	-
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanodes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Ceratophylla</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Paramecia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	13	-
<i>Synchaeta</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	22	-
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	3	-
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	129	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	9	-
<b>Phylum Mollusca</b>				
Gastropod larvae	ind./L	Counting Chamber	13	-
Polygyd larvae	ind./L	Counting Chamber	111	-
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>15</b>	
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>1,135</b>	
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>1.57</b>	

Physical Appearance : 1. Sample yellowish, highly SS  
2. Container Normal (PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 10 L)

Remarks : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. /1 Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Suphanak Phaklang : 47 P 6457116, LT61 1496798  
4. /1 โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนโกสินทร์ (ส่วนพัฒนาครั้งที่ 5) ของบริษัท อี.ที.ซี. แอสเซท จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25 / 01 / 2024

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



Request No. W6701234

Report No. 6701-1358

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	Sample No.	:	W67010899
Address	:	19/1-2 อาคารวังเดิม 3 ชั้น 7 ห้อง.65ที่ 761 อาคารนิเวศน์วิบูลย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sampling Date	:	12/01/2024
Sampling Source	:	โครงการพัฒนาศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 A	Sampling Time	:	9:10 AM
Sample Name	:	คลองบางกอกใหญ่ 2 ต.บางพลีใหญ่ กรุงเทพฯ (SW7)	Received Date	:	13/01/2024
Sampling By	:	ETC	Reported Date	:	25/01/2024
Sampling Method	:	Grab			
Tested Date	:	15/01/2024 - 24/01/2024			

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	108	-
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Phaeo</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	-
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Asterionella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	73	-
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	385	-
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	12	-
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	143	-
<i>Cylindrocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,003	-
<i>Cylindrotheca</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	696	-
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	147	-
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	12	-
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	104	-
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19	-

Physical Appearance : 1 Sample : yellowish, lightly SS  
2 Container : Normal | PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L

Remark : 1. 01 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. K, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. W Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Suphazek Phatklang / 47 P 645432, UTM 1496327  
4. ๕๕ โครงการพัฒนาศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ขอบบางกอกใหญ่ ๒ ต.บางพลีใหญ่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apinadee Chue-aram )

25 / 01 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6701214

Report No. 6701-1358

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด
Address	:	19/12 ซอย 10 หมู่ 3 ซัน 7 หลังเลขที่ 76 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีหราช อ.สวนทรายใหญ่ จ.สงขลา
Sample Name	:	ก๊วยแฉกเกรด 2 ด้านทิศใต้ (รพท)
Sampling By	:	KYC
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	15/01/2024 15/01/2024
Sample No.	:	W67010844
Sampling Date	:	12/01/2024
Sampling Time	:	9:10 AM
Received Date	:	13/01/2024
Reported Date	:	15/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	58	-
<i>Paracoccus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10,164	-
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	12	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	347	-
<i>Rhizosolenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	193	-
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,156	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	-

Total Count	cell/L	23
Total Phytoplankton	cell/L	16,442
Diversity Index	cell/L	1.49

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal ( PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L )

- Remark : 1. Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. # Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Supharnk Phuklong / 42 P 645432-1/ITM 1496827  
4. xx โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีหราช อ.สวนทรายใหญ่ จ.สงขลา



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chumman)

25/01/2024

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

Request No. W6701254

Report No. 67011358

## TEST REPORT

Customer:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
Address:	เลขที่ 2 อาคารวิไลก : ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ส่วนขยายครั้งที่ 5-5B	Sample No.:	W67010544
Sample Name:	คลองชลประทานทาง 2 ด้านทิศตะวันตก (SW2)	Sampling Date:	12/01/2024
Sampling By:	ETC	Sampling Time:	9:00 AM
Sampling Method:	Grab	Received Date:	11/01/2024
Tested Date:	12/01/2024 - 21/01/2024	Reported Date:	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Aspidina</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8	-
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	31	-
<i>Euploea</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	14	-
<i>Pyrodinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Tritoniopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	170	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	15	-
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	12	-
<i>Pygospio</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8	-
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	13	-
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	19	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	4	-
<b>Phylum Mollusca</b>				
Polygyra larvae	ind./L	Counting Chamber	39	-
Total Genus	ind./L		14	
Total Zooplankton	ind./L		953	
Diversity Index	ind./L		0.94	

Physical Appearance : 1 Sample : yellowish, lightly SS  
2 Container : Normal (PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 10 L)

Remark : 1. 1) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. 2) Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Suphachai Phraklang / 47 P.645433, UTM 1496827  
4. 4) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท อี.ที.คอนซัลติ้ง จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By 

( Miss Apiradee Chumchom )

25 / 01 / 2024

Request No. W67C1254

Report No. S701-1359

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ทรินเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด			
Address	:	19/1-2 อาคารวันเพ็ญ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ##	Sample No	:	W67010845
Sample Name	:	คลองสันคาบ (SW8)	Sampling Date	:	12/01/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	13/01/2024
Tested Date	:	15/01/2024 23/01/2024	Reported Date	:	23/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Cyanophyta</b>				
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	277	~
<b>Division Chlorophyta</b>				
<i>Phaeus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	~
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Acetabularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	~
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28	~
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	79	~
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	81	~
<i>Chaetoceros</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	119	~
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	~
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	367	~
<i>Cylindrocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	44	~
<i>Dactylopus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	177	~
<i>Emiliania</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	~
<i>Gymnodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33	~

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, slightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G.I.D.L ]

Remark : 1. (1) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. # Tested by Institute of Kasetsart University  
3. Sampling By Mr. Suphachok Phaklang / 47 P 645356, UTM 149B608  
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอช. โฮลดิ้ง จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apasree Chuen-azum)

25/01/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6701254

Report No. 6701-1359

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด			
Address	:	19/1-2 ซอย เจริญดี 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคะ ส่วนขยายครั้งที่ 5 ลอ	Sample No.	:	W67013845
Sample Name	:	คลองต้นหมื่น (SW5)	Sampling Date	:	12/01/2024
Sampling By	:	ECCT	Sampling Time	:	9:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	13/01/2024
Tested Date	:	13/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	:	23/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard "
<b>Phytoplankton</b>				
<b>Division Chromophyta</b>				
<i>Gracilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	22	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,765	-
<i>Phaeocystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	332	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	83	-
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	22	-
<i>Rhizosolenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	442	-
<i>Skudamnia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,217	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	34	-
<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>		<b>23</b>	
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>6,415</b>	
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>		<b>1.94</b>	

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , lightly ES  
2. Container : Normal ( PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L )

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

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Mr. Suphavit Phraklong / 47 P 65356, LTM 3498608

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคะ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท จีเค เอส แอ็กจาก จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

Examined By



( Miss. Apiracee Chuen-arum )

25 / 01 / 2024

Request No. W6701254

Report No. 670.-1359

# TEST REPORT

Customer : บริษัท ศรีนครินทร์ คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ซ.การเวกใหม่ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง เขตคลองหลวง จ.ปทุมธานี 10500  
Sampling Source : โรงงานผลิตลูกบอลทรายดินเผา ส่วนขยายครั้งที่ 5  
Sample Name : ลูกบอลดินเผา (SWB)  
Sampling By : JTC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 15/01/2024 - 21/01/2024  
Sample No. : W67010845  
Sampling Date : 12/01/2024  
Sampling Time : 9.30 AM  
Received Date : 13/01/2024  
Reported Date : 25/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Protozoa</b>				
<i>Amoeba</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Aspidinopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	11	-
<i>Nautilius</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Amphileta</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	105	-
<i>Euglenopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Pinnocula</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Stauroneis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	12	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	11	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	992	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<b>Phylum Rotifera</b>				
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-

## Physical Appearance:

1. Sample : Yellowish, Igidity SS
2. Container : Normal | PE 0.5 L (5 Bottle) PF 10 L, PE 2.0 L, G 1.0 L.

## Remark:

1. Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, H.F. 2537 (1994), Class 4
2. Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Mr. Suphachai Phaklang / 47 P-645136 UTM 1498608
4. โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีเทา (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. แอนด์ ซัน จำกัด



Examined By:

*(Signature)*

(Miss Apiradee Chum-anon)

25 / 01 / 2024

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





Request No. W6701214

Report No. S701-L039

TEST REPORT

Customer	บริษัท สรินนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
Address	194-3 อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนปิ่นนาถรังสิต แขวงคลองหลวงเขตคลองหลวง กรุงเทพมหานคร 10900		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลนาเกลือครั้งที่ 5 #	Sample No.	W67010893
Sample Name	กองขยะดินเคป (SW8)	Sampling Date	12/01/2024
Sampling By	ETC	Sampling Time	9:30 AM
Sampling Method	Grab	Received Date	13/01/2024
Tested Date	15/01/2024 - 23/01/2024	Reported Date	25/01/2024

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
<b>Zooplankton</b>				
<b>Phylum Arthropoda</b>				
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	6	-
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	332	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	50	-
<b>Phylum Mollusca</b>				
Gastropod larva	ind./L	Counting Chamber	6	-
Polygypod larva	ind./L	Counting Chamber	11	-

Total Genus	ind./L	18
Total Zooplankton	ind./L	1,600
Diversity Index	ind./L	1.31

Physical Appearance :	1. Sample yellowish , lightly SS
	2. Container Normal ( PH 6.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PC 2.0 L, C 1.0 L )

- Remark :
- 1.) Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 6, B.E. 2537 (1994). Class 4
  - 2.) Tested by Institute of Kasetsart University
  3. Sampling By Mr. Supharnk Phatklang / 47 P 645356, UTM 1498608
  4. # โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลนาเกลือครั้งที่ 5 ของบริษัท สรินนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By   
(Miss Apinyok Chuen-arom)  
25 / 01 / 2024

ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำทิ้ง



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@ect1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

TESTING 1712

Request No : W6701253  
Report No : 6701-1496

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร ## \*\*  
Sample Name : Influen Plant I ## \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

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)	0.19
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	186
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 520C)	439

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhunlod is Technical Managing.

3. \* = Test Report/Sampling marked No Accredited, Sampling By Mr. Suphantek Phraklang (J-003-F-0031) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นักเก็บตัวอย่างน้ำได้ไม่ถูกต้องจากจุดเก็บน้ำ Plant I

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(J-003-F-0007)  
27/01/2024



Approved By :   
(Miss Numanphat Bakhunlod)  
(J-003-F-0005)  
27/01/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@ect1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

TESTING 1712

Request No : W6701253  
Report No : 6701-1496

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร ## \*\*  
Sample Name : Influen Plant I ## \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.57
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)	0.33
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

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhunlod is Technical Managing.

3. \* = Test Report/Sampling marked No Accredited, Sampling By Mr. Suphantek Phraklang (J-003-F-0031) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นักเก็บตัวอย่างน้ำได้ไม่ถูกต้องจากจุดเก็บน้ำ Plant I

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(J-003-F-0007)  
27/01/2024



Approved By :   
(Miss Numanphat Bakhunlod)  
(J-003-F-0005)  
27/01/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: [marketing@ec1992.com](mailto:marketing@ec1992.com)

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TIS-TIS 17025  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6701253  
Report No : 6701-1496

Customer : บริษัท กิ๊นเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อาคารนิคมฯ ชุมฯ หอสมุดฯ 78 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์การบำบัดน้ำเสีย \*\*  
Sample Name : Influent Plant I ## \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	3.9
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	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM 2540C)	1,120
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM 2540D)	61
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method/Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	0.50

Physical Appearance : 1. Sample yellow, slightly SS

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 Bakhunod is Technical Management  
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phaklang (3-003-P-0031) \*  
4. ## โครงการพัฒนาศูนย์การบำบัดน้ำเสีย (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645273, UTM 1498465  
5. ## นักเทคนิคการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมกลางของนิคมฯ  
6. \*\* = These data are not laboratory data

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
27/01/2024

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(3-003-P-0005)  
27/01/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: [marketing@ec1992.com](mailto:marketing@ec1992.com)

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TIS-TIS 17025  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6701253  
Report No : 6701-1496

Customer : บริษัท กิ๊นเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อาคารนิคมฯ ชุมฯ หอสมุดฯ 78 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์การบำบัดน้ำเสีย \*\*  
Sample Name : Influent Plant I ## \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Zinc @	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.11

Physical Appearance : 1. Sample yellow, slightly SS

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 Bakhunod is Technical Management  
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phaklang (3-003-P-0031) \*  
4. ## โครงการพัฒนาศูนย์การบำบัดน้ำเสีย (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645273, UTM 1498465  
5. ## นักเทคนิคการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมกลางของนิคมฯ  
6. \*\* = These data are not laboratory data

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
27/01/2024

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(3-003-P-0005)  
27/01/2024

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

Test Report

Customer : บริษัท เคเอ็นเออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคาร 1 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Request No : W 6701253  
Report No : 6701-1496

Sampling Source	โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	Sample No	W 67010832
Sample Name	Influent Plant 1 ### **	Sampling Date	12/01/2024 **
Sampling By	ETC **	Sampling Time	8:00 AM **
Sampling Method	Grab **	Received Date	13/01/2024
Tested Date	15/01/2024 - 20/01/2024	Reported Date	27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221 F)	>160,000
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030 F, 3120 B)	0.87
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	<0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030 F, 3120 B)	<0.05

Physical Appearance : 1 Sample yellow, lightly SS

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL. 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 Nannaphat Bakhunthod is Technical Management
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phakklang \*
5. ## โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
6. ### นำผลิตภัณฑ์มาทดสอบในห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน
7. \*\* = These data are non laboratory data



Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhunthod)  
27/01/2024



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

Test Report

Customer : บริษัท เคเอ็นเออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคาร 1 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Request No : W 6701253  
Report No : 6701-1497

Sampling Source	โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	Sample No	W 67010833
Sample Name	Influent Plant 2 ### **	Sampling Date	12/01/2024 **
Sampling By	ETC **	Sampling Time	8:45 AM **
Sampling Method	Grab **	Received Date	13/01/2024
Tested Date	15/01/2024 - 22/01/2024	Reported Date	27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114 B)	<0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030 F, 3120 B)	0.08
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210 B)	31.8
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030 F, 3120 B)	<0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C)	149

Physical Appearance : 1 Sample yellow, lightly SS

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL. # = 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 Nannaphat Bakhunthod is Technical Management
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phakklang (3-003-0-0031) \*
4. ## โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116
5. ### นำผลิตภัณฑ์มาทดสอบในห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน
6. \*\* = These data are non laboratory data



Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhunthod)  
27/01/2024



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





# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

TESTING 1712

## Test Report

Request No : W 6701253

Report No : 6701-1497

Customer : บริษัท กันตอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 19/1-2 ออกระวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้าฯ \*\*

Sample Name : Influent Plant 2 #\*\*

Sampling Date : 12/01/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 8:45 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\*

Received Date : 13/01/2024

Tested Date : 15/01/2024 - 22/01/2024

Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.75
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500 - Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.14
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 (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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhunlod is Technical Management.

3. \* = Test Report Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (7-003-P-0031) \*

4. ## โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้าฯ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### นำข้อมูลการตรวจพบค่าผิดปกติไปแจ้งส่วนกลางของกรมปศุสัตว์

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



Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom) (7-003-P-0007)

27/01/2024



Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhunlod) (7-003-P-0005)

27/01/2024



บริษัท เอทีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด 1992 จำกัด

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

TESTING 1712

## Test Report

Request No : W 6701253

Report No : 6701-1497

Customer : บริษัท กันตอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 19/1-2 ออกระวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้าฯ \*\*

Sample Name : Influent Plant 2 #\*\*

Sampling Date : 12/01/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 8:45 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\*

Received Date : 13/01/2024

Tested Date : 15/01/2024 - 22/01/2024

Reported Date : 27/01/2024

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 degree celsius (SM 2540C)	3,956
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM 2540D)	24
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct (CP Method, Filtration, Colorimetric Method/Calculation (SM 3500 - Cr H, 3120B)	0.10

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

3. \* = Test Report Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (7-003-P-0031) \*

4. ## โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้าฯ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### นำข้อมูลการตรวจพบค่าผิดปกติไปแจ้งส่วนกลางของกรมปศุสัตว์

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



Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom) (7-003-P-0007)

27/01/2024



Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhunlod) (7-003-P-0005)

27/01/2024



บริษัท เอทีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด 1992 จำกัด

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



### Test Report

Customer : บริษัท กันเนอริ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี  
Sample Name : Influent Plant 4 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:50 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Tested Date : 15/01/2024 - 22/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

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)	30.8
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM.5220C)	180

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

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, 24th Edition, 2017.

2. Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Suphasek Phakkiang (1-003-P-0031) \*

4. ## โรงการบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

5. ### น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(1-003-P-0007)  
27/01/2024

Approved By :   
(Miss Nannaphat Bakhuntod)  
(1-003-P-0005)  
27/01/2024

แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1992 จำกัด

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

### Test Report

Customer : บริษัท กันเนอริ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี  
Sample Name : Influent Plant 4 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:50 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Tested Date : 15/01/2024 - 22/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.99
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr6+	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)	0.11

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

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, 24th Edition, 2017.

2. Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Suphasek Phakkiang (1-003-P-0031) \*

4. ## โรงการบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

5. ### น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(1-003-P-0007)  
27/01/2024

Approved By :   
(Miss Nannaphat Bakhuntod)  
(1-003-P-0005)  
27/01/2024

แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1992 จำกัด

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



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaplham 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaplham 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทโศก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมบริษัท กรีนเนอร์ จำกัด \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 13/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	< 3.0
pH (on site) *			
Selenium *	mg/L	Electrometric Method Digestion, Hydride Generation AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	7.7 < 0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	4,748
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	18
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method/Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

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.
- Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakkhantod is Technical Management.
- \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharet Phukklang (3-003-P-0031) \*
- ## โครงการบำบัดอุตสาหกรรมบริษัท กรีนเนอร์ จำกัด (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028
- ### นำตัวอย่างไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 4
- \*\* = These data are non-verified data.

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
27/01/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakkhantod)  
(3-003-P-0005)  
27/01/2024

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



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaplham 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaplham 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทโศก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมบริษัท กรีนเนอร์ จำกัด \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 13/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

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

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

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.
- Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakkhantod is Technical Management.
- \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharet Phukklang (3-003-P-0031) \*
- ## โครงการบำบัดอุตสาหกรรมบริษัท กรีนเนอร์ จำกัด (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028
- ### นำตัวอย่างไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 4
- \*\* = These data are non-verified data.

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
27/01/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakkhantod)  
(3-003-P-0005)  
27/01/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriacha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

## Test Report

Request No. : W6701253  
Report No. : 6701-1498

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูล # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 # \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 8:50 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 15/01/2024 - 22/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter Unit Method Result

Fecal Coliform Bacteria \* MPN/100 mL MPN Test Method (SM-9211E) 27  
Iron @ mg/L Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) 0.16

Nitrate \* mg/L as NO3 Cadmium Reduction Method 128  
(SM-4500-NO3-E)

Silver @ mg/L Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) < 0.05

Physical Appearance : Sample yellow, lightly SS

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, 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 Bakhunt is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang \*  
5. ## โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูล (ส่วนขยายพื้นที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028  
6. ## นักศึกษาเตรียมบัณฑิตเรียนสายงานช่างเทคนิค แผนก 4 / \*\* = These data are non laboratory data



Examined By : (Miss Nunnaphat Bakhunt)  
(5-003-P-0007)  
27/01/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriacha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

## TEST REPORT

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1499

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูล # \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 # \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 7:55 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride-Generation/AAS Method (SM-3114B)	< 0.0030	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.13	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	31.3	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C)	127	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample brown, highly SS

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, # = 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 Aniradee Chuen-aron is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhunt is Technical Management / 47 P.645569, UTM 1498391  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (3-003-P-0031) \*  
6. ## โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูล (ส่วนขยายพื้นที่ 5) / ## นักศึกษาเตรียมบัณฑิตเรียนสายงานช่างเทคนิค แผนก 4 / \*\* = These data are non laboratory data

Examined By : (Miss Aniradee Chuen-aron)  
(5-003-P-0007)  
27/01/2024



(Miss Nunnaphat Bakhunt)  
(5-003-P-0005)  
27/01/2024

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





# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2065 Email: marketing@etc1992.com



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TIS-TS 17025  
TESTING 1712

## TEST REPORT

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1499

Customer: บริษัท เจริญรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด \*\*  
Address: 191-2 ซอยวิเศษ 3 ซ. 7 ซอยเทศบาล ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 \*\*  
Sampling Source: โรงงานปูนซีเมนต์ บริษัท เจริญรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด \*\*  
Sample Name: Effluent Plant 1 ## \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Received Date: 13/01/2021  
Reported Date: 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.10	≤ 1	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl B)	< 0.5	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.36	≤ 5	≤ 5
Mercury #	ng/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010	≤ 0.0005	≤ 0.005

Physical Appearance: 1. Sample: brown, slightly SS

2. Container: Normal (PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)  
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 TIS, # = 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 Apradee Chuen-aram is Section Head / Miss Nannapha Bakhunod is Technical Management / 47 P (645269, UTM 149839)  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphantak Phaklang (1-003-6-0031) \*  
6. ## โรงงานปูนซีเมนต์ บริษัท เจริญรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด (ส่วนขยายที่ 5) / ## โรงงานปูนซีเมนต์ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By:   
(Miss Apradee Chuen-aram)  
(1-003-6-0007)  
27/01/2024



Approved By:   
(Miss Nannapha Bakhunod)  
(1-003-6-0005)  
27/01/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2065 Email: marketing@etc1992.com



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TIS-TS 17025  
TESTING 1712

## TEST REPORT

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1499

Customer: บริษัท เจริญรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด \*\*  
Address: 191-2 ซอยวิเศษ 3 ซ. 7 ซอยเทศบาล ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 \*\*  
Sampling Source: โรงงานปูนซีเมนต์ บริษัท เจริญรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด \*\*  
Sample Name: Effluent Plant 1 ## \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Received Date: 13/01/2021  
Reported Date: 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
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) *		Electronic 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)	1176	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	20	≤ 50	≤ 50

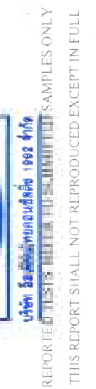
Physical Appearance: 1. Sample: brown, slightly SS

2. Container: Normal (PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)  
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 TIS, # = 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 Apradee Chuen-aram is Section Head / Miss Nannapha Bakhunod is Technical Management / 47 P (645269, UTM 149839)  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphantak Phaklang (1-003-6-0031) \*  
6. ## โรงงานปูนซีเมนต์ บริษัท เจริญรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด (ส่วนขยายที่ 5) / ## โรงงานปูนซีเมนต์ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By:   
(Miss Apradee Chuen-aram)  
(1-003-6-0007)  
27/01/2024



Approved By:   
(Miss Nannapha Bakhunod)  
(1-003-6-0005)  
27/01/2024

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





# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TSI-TS 17025  
TESTING 1712

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1500

## TEST REPORT

Customer: บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address: 191-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source: โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี \*\*  
Sample Name: Effluent Plant 2 ## \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Time: 8:30 AM \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Tested Date: 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date: 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>C</sup>
Asenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AA5 Method (SM 3114B)	<0.0020	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.08	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	11.5	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	81	≤ 120

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)  
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 Apradee Chuenarom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakkhundi is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphantek Phakkiang (1-003-0-0031) \*

6. ## โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี (ตำบลบางศรีเมือง 5) / ## บ่อน้ำกักเก็บน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By:   
(Miss Apradee Chuenarom)  
(1-003-0-0007)



Approved By:   
(Miss Nunnaphat Bakkhundi)  
(1-003-0-0005)

27 / 01 / 2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TSI-TS 17025  
TESTING 1712

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1500

## TEST REPORT

Customer: บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address: 191-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source: โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี \*\*  
Sample Name: Effluent Plant 2 ## \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Time: 8:30 AM \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Tested Date: 15/01/2024 - 20/01/2024  
Reported Date: 27/01/2024


Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>C</sup>
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	1.19	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl(B))	65.6	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr(B))	< 0.050	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.39	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010	≤ 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)  
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 Apradee Chuenarom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakkhundi is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphantek Phakkiang (1-003-0-0031) \*

6. ## โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี (ตำบลบางศรีเมือง 5) / ## บ่อน้ำกักเก็บน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By:   
(Miss Apradee Chuenarom)  
(1-003-0-0007)



Approved By:   
(Miss Nunnaphat Bakkhundi)  
(1-003-0-0005)

27 / 01 / 2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TSI-TIS 17025  
TESTING 1712

## TEST REPORT

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1500

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 ซอยวิเศษ 3 ซอย 7 ห้วยทรายใต้ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมอินทรา \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 2 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Nickel	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.13	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	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)	4.112	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103±105 degree Celsius (SM 2540D)	29	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty 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 Aniradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (2-003-#-0031) \*  
6. ## โรงบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมอินทรา (สำนักงานทรัพย์สินฯ) / ## โรงบำบัดน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By :   
( Miss Aniradee Chuen-arom )  
(2-003-#-0007 )  
27 / 01 / 2024

Approved By :   
( Miss Nannaphat Bakhuntod )  
(2-003-#-0005 )  
27 / 01 / 2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

NSC-TSI-TIS 17025  
TESTING 1712


## TEST REPORT


Request No. W6701253  
Report No. 6701-1500

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 ซอยวิเศษ 3 ซอย 7 ห้วยทรายใต้ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมอินทรา \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 2 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion Direct ICP Method Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500 - Cr B, 3120B)	0.38	≤ 0.75	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.49	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty 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 Aniradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (2-003-#-0031) \*  
6. ## โรงบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมอินทรา (สำนักงานทรัพย์สินฯ) / ## โรงบำบัดน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By :   
( Miss Aniradee Chuen-arom )  
(2-003-#-0007 )  
27 / 01 / 2024

Approved By :   
( Miss Nannaphat Bakhuntod )  
(2-003-#-0005 )  
27 / 01 / 2024

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1500

TEST REPORT

Customer : บริษัท กันันท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กันันท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 2 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN / 100 mL	MPN Test Method (SM 9212E)	35,000	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F - 3120B)	0.44	-
Nitrate *	mg/L as NO3	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO3-E)	1.18	-
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F - 3120B)	< 0.05	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (3 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 Numanphat Bakhumod is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
6 ## โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กันันท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7 Sampling By Mr. Suphwarek Phatklang



Approved By :  
(Miss Numanphat Bakhumod)

27/01/2024

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1501

TEST REPORT

Customer : บริษัท กันันท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กันันท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 4 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 15/01/2024 - 20/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AS Method (SM 3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F - 3120B)	0.08	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	13.3	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F - 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	87	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, slightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (3 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 Apuradee Chuenaron is Section Head / Miss Numanphat Bakhumod is Technical Management / 47 P 645489, UTM 1498133  
5 \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphwarek Phatklang (1003-00311) \*  
6 ## โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กันันท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
7 \*\* = These data are non laboratory data



Examined By :  
(Miss Apuradee Chuenaron)

27/01/2024



Approved By :  
(Miss Numanphat Bakhumod)

27/01/2024

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







**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



**NSC-TISI-TIS 17025**  
**TESTING**  
No. 0159

### TEST REPORT

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1501

Customer : บริษัท กันนอร์ คอนกรีตเทค จำกัด \*\*  
Address : 191/2 ซอยวิเศษ 3 หมู่ 7 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการรีไซเคิลพลาสติกอินทรีย์ \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 4 #\*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling Time : 8:40 AM \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

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

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 )  
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 Apringdee Chuen-arom is Section Head / Miss Nimsaphat Bakhund is Technical Management, 47 P 645489, UTM 1498133  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phuklang (1-003-#-0031) \*  
6. ## โรงการรีไซเคิลพลาสติกอินทรีย์ (โรงงานพลาสติก 5) / ## บัณฑิตนักปฎิบัติ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :

( Miss Apringdee Chuen-arom )  
(1-003-#-0007 )  
27/01/2024



Approved By :

( Miss Nimsaphat Bakhund )  
(1-003-#-0005)  
27/01/2024

บริษัท อีสานไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



**NSC-TISI-TIS 17025**  
**TESTING**  
1712

### TEST REPORT

Request No. W6701253  
Report No. 6701-1501

Customer : บริษัท กันนอร์ คอนกรีตเทค จำกัด \*\*  
Address : 191/2 ซอยวิเศษ 3 หมู่ 7 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการรีไซเคิลพลาสติกอินทรีย์ \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 4 #\*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 12/01/2024 \*\*  
Sampling Time : 8:40 AM \*\*  
Received Date : 13/01/2024  
Reported Date : 27/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria *	MPN / 100 mL	MPN Test Method (SM 9211F)	11	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3000F, 3120B)	0.23	-
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -F)	172	-
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 (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L )  
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 Nimsaphat Bakhund is Technical Management, 47 P 645489, UTM 1498133  
6. ## โรงการรีไซเคิลพลาสติกอินทรีย์ (โรงงานพลาสติก 5) / ## บัณฑิตนักปฎิบัติ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
7. Sampling By Mr. Supharet Phuklang



Approved By :

( Miss Nimsaphat Bakhund )  
27/01/2024

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



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2085 Email marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712  
No.0159

### Test Report

Request No : W6702316  
Report No : 6702-1267

Customer : บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังดั่ง 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ต.หนองบัวลำภู อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร \*\*  
Sample Name : Influent Plant1 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

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)	105
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	314

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 Aipradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakkiang (3-003-P-0031) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### เนื้อเยื่อของโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :   
(Miss Aipradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
22/02/2024

Approved By :   
(Miss Numpaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
22/02/2024

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



ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2085 Email marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712  
No.0159

### Test Report

Request No : W6702316  
Report No : 6702-1267

Customer : บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังดั่ง 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ต.หนองบัวลำภู อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร \*\*  
Sample Name : Influent Plant1 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	1.36
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.29
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.09

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 Aipradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakkiang (3-003-P-0031) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### เนื้อเยื่อของโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

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

Examined By :   
(Miss Aipradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
22/02/2024

Approved By :   
(Miss Numpaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
22/02/2024

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 \*\* Request No : W6702316  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\* Report No : 6702-1267

Sampling Source : โครงการอุตสาหกรรมริมถนนสาย # \*\* Sample No : W 67020922  
Sample Name : Influent Plant I ### \*\* Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 10/02/2024  
Tested Date : 10/02/2024 - 16/02/2024 Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease $\theta$	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	3.3
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	$^{\circ}\text{C}$	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM-2540C)	1,268
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM-2540D)	70

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

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (3-003-P-0031) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมริมถนนสาย # \*\* (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### ไม่สามารถระบุตำแหน่งได้เนื่องจากอยู่กลางของถนน Plant I

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

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007)  
Approved By :  (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (3-003-P-0005)  
22/02/2024

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 \*\* Request No : W6702316  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\* Report No : 6702-1267

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมริมถนนสาย # \*\* Sample No : W 67020922  
Sample Name : Influent Plant I ### \*\* Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 10/02/2024  
Tested Date : 10/02/2024 - 16/02/2024 Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium *	mg/L as $\text{Cr}^{3+}$	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM-3500 -Cr-B, 3120B)	0.95
Zinc $\theta$	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120H)	0.11

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

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (3-003-P-0031) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมริมถนนสาย # \*\* (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### ไม่สามารถระบุตำแหน่งได้เนื่องจากอยู่กลางของถนน Plant I

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

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007)  
Approved By :  (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (3-003-P-0005)  
22/02/2024

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

Test Report

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 921E)	>160,000
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	1.34
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	<0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly SS

- 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 Annapat Bakhunod is Technical Management
4. \* - Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phatklang \*
5. ## โรงการนํ้าอุตสาหกรรมเสนาสาร (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
6. ## นํ้าเสียก่อนเข้าระบบบำบัดนํ้าเสียมีสีขุ่นปนเปื้อนกลิ่นเหม็นคาว

  
Examined By : (Miss Annapat Bakhunod)  
22/02/2024

  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Test Report

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)	59.3
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5210C)	171

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

- 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 Annapat Bakhunod is Technical Management
3. \* - Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phatklang (3-003-9-0031) \*
4. ## โรงการนํ้าอุตสาหกรรมเสนาสาร (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116
5. ## นํ้าเสียก่อนเข้าระบบบำบัดนํ้าเสียมีสีขุ่นปนเปื้อนกลิ่นเหม็นคาว
6. ## These data are non laboratory data

  
Examined By : (Miss Annapat Bakhunod)  
22/02/2024

  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติ้ง 1992 จำกัด

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





# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 Email. marketing@etc1992.com



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6702316  
Report No : 6702-1268

Customer : บริษัท เคาน์เตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการปรับปรุงสภาพถนนในเส้นทาง #\*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:45 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.52
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.18
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.14

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpapatt Bakhunod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (3-003-#-0031) \*

4. ## โครงการปรับปรุงสภาพถนนในเส้นทาง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### นำตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 2

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-#-0017)  
22/02/2024

By :   
(Miss Numpapatt Bakhunod)  
(3-003-#-0005)  
22/02/2024



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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 Email. marketing@etc1992.com



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6702316  
Report No : 6702-1268

Customer : บริษัท เคาน์เตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการปรับปรุงสภาพถนนในเส้นทาง #\*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:45 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

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 (SM 2550 B)	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	2,796
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	36

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpapatt Bakhunod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (3-003-#-0031) \*

4. ## โครงการปรับปรุงสภาพถนนในเส้นทาง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### นำตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 2

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-#-0017)  
22/02/2024

By :   
(Miss Numpapatt Bakhunod)  
(3-003-#-0005)  
22/02/2024



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

Page 4 of 4



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



ISO 9001 / ISO 14001

## Test Report

Request No : W6702316

Report No : 6702-1269

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โครงการบำบัดอุตสาหกรรมปศุสัตว์ #\*\*

Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*

Sampling Date : 09/02/2024 \*\*

Sampling Time : 11:00 AM \*\*

Received Date : 10/02/2024

Reported Date : 22/02/2024

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)	27.3
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM-5220C)	131

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 TISL, # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpapath Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Suphatek Phatkiang (3-003-4-0011) \*

4. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมปศุสัตว์ (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### นำตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของนิคมอุตสาหกรรม Plant 4

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



Examined By : [Signature]

(Miss Apradee Chuen-arom)

(3-003-4-0007)

22/02/2024

By : [Signature]

(Miss Numpapath Bakhuntod)

(3-003-4-0005)

22/02/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



ISO 9001 / ISO 14001

## Test Report

Request No : W6702316

Report No : 6702-1269

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โครงการบำบัดอุตสาหกรรมปศุสัตว์ #\*\*

Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*

Sampling Date : 09/02/2024 \*\*

Sampling Time : 11:00 AM \*\*

Received Date : 10/02/2024

Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.52
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM-3500-Cr-B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.06
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 TISL, # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpapath Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Suphatek Phatkiang (3-003-4-0011) \*

4. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมปศุสัตว์ (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### นำตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของนิคมอุตสาหกรรม Plant 4

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



Examined By : [Signature]

(Miss Apradee Chuen-arom)

(3-003-4-0007)

22/02/2024

Approved By : [Signature]

(Miss Numpapath Bakhuntod)

(3-003-4-0005)

22/02/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2065 Email marketing@et1992.com



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6702316  
Report No : 6702-1269

Customer : บริษัท เคเอ็มอี คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้า \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling Time : 11:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partion-Gravimetric Method (SM 5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydric Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	<0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	34
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	4,300
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	16

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 TISIL # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpapatt Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharack Phakking (3-003-P-0031) \*

4. ## โครงการพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### มีสื่อก่อนเก็บตัวอย่างได้แก่สื่อส่วนกลางของนิคม Plant 4

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



Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
22/02/2024



Approved By : (Miss Numpapatt Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
22/02/2024



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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaplarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2065 Email marketing@et1992.com



ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6702316  
Report No : 6702-1269

Customer : บริษัท เคเอ็มอี คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้า \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling Time : 11:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	<0.03
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3040F, 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 TISIL # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpapatt Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharack Phakking (3-003-P-0031) \*

4. ## โครงการพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### มีสื่อก่อนเก็บตัวอย่างได้แก่สื่อส่วนกลางของนิคม Plant 4

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



Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
22/02/2024



Approved By : (Miss Numpapatt Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
22/02/2024



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

Customer: บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address: 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร \*\*  
Sample Name: Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Tested Date: 10/02/2024 - 16/02/2024  
Reported Date: 22/02/2024

Customer: บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address: 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร \*\*  
Sample Name: Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Tested Date: 10/02/2024 - 16/02/2024  
Reported Date: 22/02/2024

Customer: บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address: 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร \*\*  
Sample Name: Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling By: ETC \*\*  
Sampling Method: Grab \*\*  
Tested Date: 10/02/2024 - 16/02/2024  
Reported Date: 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	79	
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.13	
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	106.2	
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05	

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	79	
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.13	
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	106.2	
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05	

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	79	
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.13	
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	106.2	
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, # = 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 Nannapat Bakhunod is Section Head / Miss Nannapat Bakhunod is Technical Management / 47 P 645269, UTM 1498391  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phakklang (1-003-0-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (สวนเกษตรวัง 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำจืด (Holding Pond) ของโรงงาน 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

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 Nannapat Bakhunod is Section Head / Miss Nannapat Bakhunod is Technical Management / 47 P 645269, UTM 1498391  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phakklang (1-003-0-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (สวนเกษตรวัง 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำจืด (Holding Pond) ของโรงงาน 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

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 Nannapat Bakhunod is Section Head / Miss Nannapat Bakhunod is Technical Management / 47 P 645269, UTM 1498391  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharet Phakklang (1-003-0-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (สวนเกษตรวัง 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำจืด (Holding Pond) ของโรงงาน 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examiners: Miss Nannapat Bakhunod (1-003-P-0007)  
22/02/2024  
Approved By: Miss Nannapat Bakhunod (1-003-P-0005)  
22/02/2024

Examiners: Miss Nannapat Bakhunod (1-003-P-0007)  
22/02/2024  
Approved By: Miss Nannapat Bakhunod (1-003-P-0005)  
22/02/2024

Examiners: Miss Nannapat Bakhunod (1-003-P-0007)  
22/02/2024  
Approved By: Miss Nannapat Bakhunod (1-003-P-0005)  
22/02/2024

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

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

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



TEST REPORT

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1270

Customer : บริษัท เคาน์เตอร์คอนกรีต จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 ซอยเจริญศักดิ์ 3 ซอย 7 ห้วยทรายใต้ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอเนตร \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 10/02/2024 - 16/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Nickel <sup>®</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.09	≤ 1
Oil and Grease <sup>®</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	< 3.0	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	1,096	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	9	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhumod is Technical Management, / 47 P 645269, UTM 1498391

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakkiang (0-003-#-0031) \*

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอเนตร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## บ่อน้ำเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน 1

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

Examined By :   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 0-003-#-0007 )  
22 / 02 / 2024



Approved By :   
( Miss Numpat Bakhumod )  
( 0-003-#-0005 )  
22 / 02 / 2024

บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด 1992 จำกัด

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

TEST REPORT

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1270

Customer : บริษัท เคาน์เตอร์คอนกรีต จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 ซอยเจริญศักดิ์ 3 ซอย 7 ห้วยทรายใต้ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอเนตร \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ## \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 10/02/2024 - 16/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Copper <sup>®</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.10	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl B)	1.19	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.22	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly 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,

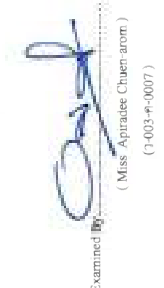
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhumod is Technical Management, / 47 P 645269, UTM 1498391

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phakkiang (0-003-#-0031) \*

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอเนตร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## บ่อน้ำเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน 1

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

Examined By :   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 0-003-#-0007 )  
22 / 02 / 2024



Approved By :   
( Miss Numpat Bakhumod )  
( 0-003-#-0005 )  
22 / 02 / 2024

บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด 1992 จำกัด

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

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1270

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหารสัตว์อินทรีย์ \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ### \*\*  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/1</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500-Cr-B, 3120B)	0.08	≤ 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 Apradee 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. Suphatek Phakkiang (3-003-#-0031) \*  
6. ## โรงงานแปรรูปอาหารสัตว์อินทรีย์ (สวนเกษตรรังสิต 5) / ### บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด (Holding Pond) เขตเมือง Plant 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By :   
Approved By :   
( Miss Apradee Chuen-arom ) ( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
( 3-003-#-0007 ) ( 3-003-#-0005 )  
22 / 02 / 2024 22 / 02 / 2024

REPORTED BY : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

NSC-TSI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1270

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหารสัตว์อินทรีย์ \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ### \*\*  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/1</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	17,000	-	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.21	≤	≤
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	3.16	≤	≤
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 645269, UTM 1498391  
6. ## โรงงานแปรรูปอาหารสัตว์อินทรีย์ (สวนเกษตรรังสิต 5) / ### บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด (Holding Pond) เขตเมือง Plant 1  
7. Sampling By Mr. Suphatek Phakkiang

Examined By :   
Approved By :   
( Miss Apradee Chuen-arom ) ( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
( 3-003-#-0007 ) ( 3-003-#-0005 )  
22 / 02 / 2024 22 / 02 / 2024

REPORTED BY : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1271

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address	191-2 อาคารวังสกล 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร **
Sample Name	Effluent Plant 2 ### **
Sampling By	ETC **
Sampling Method	Grab **
Tested Date	10/02/2024 - 16/02/2024
Sample No.	W67020926
Sampling Date	09/02/2024 **
Sampling Time	10:35 AM **
Received Date	10/02/2024
Reported Date	22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Copper *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.54	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl B)	93.9	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	<0.050	≤ 0.25
Manganese *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.12	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	<0.0010	≤ 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 Apradee Chuen-aron is Section Head/ Miss Numanphat Bakhuntod is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (3-003-#-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (สำนักงานรังสิต 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apradee Chuen-aron )  
(3-003-#-0007 )  
22 / 02 / 2024  
Approved By   
( Miss Numanphat Bakhuntod )  
(3-003-#-0005 )  
22 / 02 / 2024  
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1271

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address	191-2 อาคารวังสกล 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร **
Sample Name	Effluent Plant 2 ### **
Sampling By	ETC **
Sampling Method	Grab **
Tested Date	10/02/2024 - 16/02/2024
Sample No.	W67020926
Sampling Date	09/02/2024 **
Sampling Time	10:35 AM **
Received Date	10/02/2024
Reported Date	22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B)	<0.0020	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.07	≤ 1
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	10.0	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM 5220C)	62	≤ 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 Apradee Chuen-aron is Section Head/ Miss Numanphat Bakhuntod is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (3-003-#-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (สำนักงานรังสิต 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apradee Chuen-aron )  
(3-003-#-0007 )  
22 / 02 / 2024  
Approved By   
( Miss Numanphat Bakhuntod )  
(3-003-#-0005 )  
22 / 02 / 2024  
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1271

TEST REPORT

Customer : บริษัท เคเอ็นเออร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารนิเวศ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7/6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 2 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 10/02/2024 - 16/02/2024

Sample No. : W67020926  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling Time : 10:35 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a)</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method/Calculation (SM.3500-Cr B. 3120B)	0.14	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.03	≤ 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nuanphat Bakhuntod is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphantek Phakkiang (3-003-P-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก (สำนักงานเลขที่ 5) / ## ไม่เก็บเกินพื้นที่ขุด (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
22 / 02 / 2024

Approved By : (Miss Nuanphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
22 / 02 / 2024

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

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1271

TEST REPORT

Customer : บริษัท เคเอ็นเออร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารนิเวศ 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7/6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 2 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 10/02/2024 - 16/02/2024

Sample No. : W67020926  
Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling Time : 10:35 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Reported Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a)</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.12	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM.5520B)	< 3.0	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM.3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM.2550 B)	32	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM.2540C)	3,455	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM.2540D)	8	≤ 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nuanphat Bakhuntod is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphantek Phakkiang (3-003-P-0031) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก (สำนักงานเลขที่ 5) / ## ไม่เก็บเกินพื้นที่ขุด (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
22 / 02 / 2024

Approved By : (Miss Nuanphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
22 / 02 / 2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TIS-TIS 17025  
TESTING 1712

## TEST REPORT

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1271

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : Sample No. : W67020926  
Sample Name : Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling By : Effluent Plant 2 ## \*\*  
Sampling Method : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:35 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Tested Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>	Standard <sup>b</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN / 100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	35,000		
Iron <sup>®</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.16		
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	67.8		
Silver <sup>®</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05		

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty 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, 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 Numpap Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104

6. ## โครงการบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน (ส่วนแยกครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของถัง Plant 2

7. Sampling By Mr. Suphatek Phaklang



Approved By

( Miss Numpap Bakhuntod )

22 / 02 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TIS-TIS 17025  
TESTING 1712

## TEST REPORT

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1272

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : Sample No. : W67020927  
Sample Name : Sampling Date : 09/02/2024 \*\*  
Sampling By : Effluent Plant 4 ## \*\*  
Sampling Method : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:15 AM \*\*  
Received Date : 10/02/2024  
Tested Date : 22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>	Standard <sup>b</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B)	< 0.0020	≤ 0.025	≤ 0.25
Barium <sup>®</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.08	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	31.6	≤ 20	≤ 20
Cadmium <sup>®</sup>	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)	106	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lighty 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpap Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (1-003-#-0031) \*

6. ## โครงการบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน (ส่วนแยกครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของถัง Plant 4

7. \*\* = These data are non Laboratory data



Examined By

( Miss Apradee Chuen-arom )

(1-003-#-0007)

22 / 02 / 2024

Approved By

( Miss Numpap Bakhuntod )

(1-003-#-0005)

22 / 02 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6702316  
Report No. 6702-1272

TEST REPORT

Customer	บริษัท เคมีเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังมด 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 706 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	Sample No.	Sample Name	Sample No.
	Effluent Plant 4 ### **	ETC **	W67020927
Sampling By	Sampling Date	Sampling Time	09/02/2024 **
	10:15 AM **		
Sampling Method	Received Date	Reported Date	10/02/2024
	10/02/2024	21/02/2024	22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Nickel <sup>a</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.12	≤ 1
Oil and Grease <sup>a</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	< 3.0	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	3,895	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	21	≤ 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 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhund is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Sipharek Phakkiang (1-003-0031) \*  
6. ## โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบึงสาธารณะ (ส่วนแยกน้ำทิ้ง 5) / ## บึงเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 1-003-0007 )  
22 / 02 / 2024  
Approved By   
( Miss Nunnaphat Bakhund )  
( 1-003-0005 )  
22 / 02 / 2024

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

Request No. W6702316  
Report No. 6702-1272

TEST REPORT

Customer	บริษัท เคมีเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังมด 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 706 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	Sample No.	Sample Name	Sample No.
	Effluent Plant 4 ### **	ETC **	W67020927
Sampling By	Sampling Date	Sampling Time	09/02/2024 **
	10:15 AM **		
Sampling Method	Received Date	Reported Date	10/02/2024
	10/02/2024	21/02/2024	22/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Copper <sup>a</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	1.02	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl B)	< 0.5	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 33500 - Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Manganese <sup>a</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.10	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010	≤ 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhund is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Sipharek Phakkiang (1-003-0031) \*  
6. ## โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบึงสาธารณะ (ส่วนแยกน้ำทิ้ง 5) / ## บึงเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 1-003-0007 )  
22 / 02 / 2024  
Approved By   
( Miss Nunnaphat Bakhund )  
( 1-003-0005 )  
22 / 02 / 2024

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



Request No : W6703276

Report No : 6703-1069

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โรงงานบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี #\*\*

Sample Name : Influent Plant I ### \*\*

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\*

Received Date : 09/03/2024

Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Sample No : W 67030873

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.44
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM.3500-Cr.B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.28
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 Appearance : 1. Sample: green, 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 TISL, # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.


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

4. ## โครงการนิเทศสภาพธรรมนิสาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นี้เป็นฉบับสำเนาที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงข้อมูล Plant 1

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

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 20/03/2024

Approved By :  (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (3-003-P-0005) 20/03/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 2 of 4

Request No : W6703276

Report No : 6703-1069

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โรงงานบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครนนทบุรี #\*\*

Sample Name : Influent Plant I ### \*\*

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\*

Received Date : 09/03/2024

Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Sample No : W 67030873

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM.3114B)	0.0024
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)	141
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM.5220C)	458

Physical Appearance : 1. Sample: green, 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 TISL, # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.


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

4. ## โครงการนิเทศสภาพธรรมนิสาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นี้เป็นฉบับสำเนาที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงข้อมูล Plant 1

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

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 20/03/2024

Approved By :  (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (3-003-P-0005) 20/03/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 4

Request No : W6703276

Report No : 6703-1069

Customer : บริษัท กรีนเนท คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล #\*\*

Sample Name : Influent Plant I ### \*\*

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Sample No : W 67030873

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	5.4
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 (SM 2550 B)	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	972
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	62

Physical Appearance : 1. Sample green, 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhuntod is Technical Management.

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

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านทรายมูล (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นำตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 1

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

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 20/03/2024

Approved By : (Miss Numanphat Bakhuntod) (3-003-P-0005) 20/03/2024

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

Request No : W6703276

Report No : 6703-1069

Customer : บริษัท กรีนเนท คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล #\*\*

Sample Name : Influent Plant I ### \*\*

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Sample No : W 67030873

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	5.4
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 (SM 2550 B)	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	972
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	62

Physical Appearance : 1. Sample green, 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhuntod is Technical Management.

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

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านทรายมูล (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นำตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 1

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

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 20/03/2024

Approved By : (Miss Numanphat Bakhuntod) (3-003-P-0005) 20/03/2024

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

Request No : W6703276

Report No : 6703-1069

Customer : บริษัท กรีนเนท คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*

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

Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล #\*\*

Sample Name : Influent Plant I ### \*\*

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Sample No : W 67030873

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 9:45 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	0.22
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3500F, 3120B)	0.07

Physical Appearance : 1. Sample green, 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhuntod is Technical Management.

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

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านทรายมูล (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### นำตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 1

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

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 20/03/2024

Approved By : (Miss Numanphat Bakhuntod) (3-003-P-0005) 20/03/2024

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

### Test Report

Request No : W6703276  
Report No : 6703-1069

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ต.อนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองพาเตดต.รังสิต กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## \*\*  
Sample Name : Influent Plant 1 ## \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 9:45 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

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)	0.87
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	<0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.05

Physical Appearance : 1. Sample : green, 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 Nannaphat Bakhunod is Technical Management

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad \*

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 64-3273, UTM 1498465

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

Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhunod)  
20/03/2024



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

### Test Report

Request No : W6703276  
Report No : 6703-1070

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ต.อนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองพาเตดต.รังสิต กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ## \*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ### \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:00 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

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)	151
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	364

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 DNS.

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

2. Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhunod is Technical Management

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad (3-003-P-0017) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 64-5492, UTM 1498116

5. ### นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากโรงงานบำบัดน้ำเสียส่งมาทางห้องปฏิบัติการ Plant 2

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0017)  
20/03/2024



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







# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING  
No. 0159

TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6703276

Report No : 6703-1070

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า #\*\*

Sample No : W 67030874

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 10:00 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า #\*\*

Sample No : W 67030874

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 10:00 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
-----------	------	--------	--------

Trivalent Chromium \* mg/L as Cr<sup>3+</sup> Digestion Direct ICP Method, 0.45

Filtration, Colorimetric

Method, Calculation (SM:3500

-Cr B, 3120B)

Digestion, Inductively Coupled

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

Zinc @ mg/L

< 0.03

Digestion, Inductively Coupled

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannapat Bakhunod is Technical Management.

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

4. ## โครงการนิเทศสหกรณ์สินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645492, UTM 1498116

5. ### นี่คือการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มที่เลือกจากถังเก็บน้ำดื่ม Plant 2

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



Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(7-003-0007)  
20/03/2024



Examined By : (Miss Nannapat Bakhunod)  
(7-003-0-0005)  
20/03/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6703276

Report No : 6703-1070

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า #\*\*

Sample No : W 67030874

Sampling Date : 08/03/2024 \*\*

Sampling Time : 10:00 AM \*\*

Received Date : 09/03/2024

Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
-----------	------	--------	--------

Fecal Coliform Bacteria \* MPN Test Method (SM:9221E) >160,000

Iron @ mg/L Digestion, Inductively Coupled 0.29

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

Nitrate \* mg/L as NO<sub>3</sub> Cadmium Reduction Method < 0.44

(SM:4500-NO<sub>3</sub>-E)

Silver @ mg/L Digestion, Inductively Coupled < 0.05

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

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 Nannapat Bakhunod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*

5. ## โครงการนิเทศสหกรณ์สินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645492, UTM 1498116

6. ### นี่คือการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มที่เลือกจากถังเก็บน้ำดื่ม Plant 2 \*\* = These data are non laboratory data



Examined By : (Miss Nannapat Bakhunod)  
(7-003-0-0005)  
20/03/2024

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
No.0159

Test Report

Request No : W/6703276  
Report No : 6703-1071

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ## \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:25 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

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.521.0B)	49.4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM.5220C)	163

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhutud is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Non Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Busasawad (3-003-P-0017) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### ไม่สามารถที่จะระบุได้ว่าไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน Plant 4

6. \*\* = These data are non

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
20/03/2024



Approved By :   
(Miss Numpat Bakhutud)  
(3-003-P-0005)  
20/03/2024

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
No.0159

Test Report

Request No : W/6703276  
Report No : 6703-1071

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ## \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:25 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	1.27
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	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)	0.11

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhutud is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Busasawad (3-003-P-0017) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ### ไม่สามารถที่จะระบุได้ว่าไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน Plant 4

6. \*\* = These data are non

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
20/03/2024



Approved By :   
(Miss Numpat Bakhutud)  
(3-003-P-0005)  
20/03/2024

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 \*\* Request No : W 6703276  
Address : 19/1-2 อาคารวันดีกซ์ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนปิ่นเกล้าศรีสง่า แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\* Report No : 6703-1071

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชน #\*\* Sample No : W 67030875  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\* Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 10:25 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024 Reported Date : 20/03/2024

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

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, lightly SS

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.

- Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017) \*
- ## โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชน (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028
- ### ไม่เสถียรก่อนทำการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
- \*\* = These data are non laboratory data



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
20/03/2024

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
20/03/2024

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 \*\* Request No : W 6703276  
Address : 19/1-2 อาคารวันดีกซ์ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนปิ่นเกล้าศรีสง่า แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\* Report No : 6703-1071

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชน #\*\* Sample No : W 67030875  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\* Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 10:25 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024 Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.9
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature *	oC	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	35
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	3,140
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	39

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, lightly SS

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.

- Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017) \*
- ## โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชน (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028
- ### ไม่เสถียรก่อนทำการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4
- \*\* = These data are non laboratory data



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
20/03/2024

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
20/03/2024

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6703276  
Report No : 6703-1071

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10960 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling Time : 10.25 AM \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

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)	0.14
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO <sub>3</sub> -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. LOQ = Level of Quantitation [ LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN / 100 ml. ] / ND = Not Detected

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

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*

6. ## โครงการเปิดอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขาต่อถัง 5) / 47 P-645475, UTM 1498028 / \*\* = These data are non laboratory data



Examined By : ... (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
20/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 1992 จำกัด

REPORTED FOR THE USE OF THE CLIENT ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

## TEST REPORT

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1072

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ### \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-3114B)	0.0056	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.07	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	31.2	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C)	200	≤ 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 Apradee 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. Parkpoom Buasawad (1-003-P-0017) \*

6. ## โครงการเปิดอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขาต่อถัง 5) / ## ไม่สามารถเข้าถึงระบบงานได้ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1

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

Examined By : ... (Miss Apradee Chuen-arom)  
(1-003-P-0007) 20/03/2024



Approved By : ... (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(1-003-P-0005) 20/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 1992 จำกัด

REPORTED FOR THE USE OF THE CLIENT ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1072

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนกรีตภัณฑ์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองหลวง เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการปรับปรุงสภาพถนนบริเวณถนนรังสิต \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Sample No. : W67030876  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>	Standard <sup>b</sup>
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	7.2	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 (SM 2550 B)	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	1,040	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	30	≤ 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 Apradee Chuen-atom is Section Head / Miss Numpat Bakhundit is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (2-003-#-0017) \*  
6. ## โครงการปรับปรุงสภาพถนนบริเวณถนนรังสิต (ส่วนแยกทางรังสิต 5) / ## บ่อนักกักน้ำขัง (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : (Miss Apradee Chuen-atom)  
(2-003-#-0007)  
20 / 03 / 2024  
Approved By : (Miss Numpat Bakhundit)  
(2-003-#-0005)  
20 / 03 / 2024  
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนกรีตภัณฑ์ 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. W6703276  
Report No. 6703-1072

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนกรีตภัณฑ์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองหลวง เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการปรับปรุงสภาพถนนบริเวณถนนรังสิต \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024  
Sample No. : W67030876  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Reported Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>	Standard <sup>b</sup>
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.05	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl B)	0.7	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	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 Apradee Chuen-atom is Section Head / Miss Numpat Bakhundit is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (2-003-#-0017) \*  
6. ## โครงการปรับปรุงสภาพถนนบริเวณถนนรังสิต (ส่วนแยกทางรังสิต 5) / ## บ่อนักกักน้ำขัง (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : (Miss Apradee Chuen-atom)  
(2-003-#-0007)  
20 / 03 / 2024  
Approved By : (Miss Numpat Bakhundit)  
(2-003-#-0005)  
20 / 03 / 2024  
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนกรีตภัณฑ์ จำกัด

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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

TESTING 1712  
NSC-TISI-TIS 17025

## TEST REPORT

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1072

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191-2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต #\*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ###\*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhund is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphatek Phukluang (1-003-0-0031) \*

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต (ส่วนเกษตรรังสิต 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1

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

Examined By :   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 1-003-0-0007 )

20 / 03 / 2024



Approved By :   
( Miss Nunnaphat Bakhund )  
( 1-003-0-0005 )

20 / 03 / 2024

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

## TEST REPORT

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1072

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191-2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต #\*\*  
Sample Name : Effluent Plant 1 ###\*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 9:30 AM \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Tested Date : 20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 / ml	MPN Test Method (SM 9221E)	4,900	-	-
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.17	-	-
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -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 Bakhund is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต (ส่วนเกษตรรังสิต 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1

7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



Approved By :   
( Miss Nunnaphat Bakhund )  
( 1-003-0-0005 )

20 / 03 / 2024

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

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1073

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 76 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร **		
Sample Name	Effluent Plant 2 ## **	Sample No.	W67030877
Sampling By	ETC **	Sampling Date	08/03/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:10 AM **
Tested Date	09/03/2024 - 16/03/2024	Received Date	09/03/2024
		Reported Date	20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>6</sup>
Copper <sup>*</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.87	≤ 2
Free Chlorine <sup>*</sup>	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM 4500-Cl-B)	14.8	≤ 1
Hexavalent Chromium <sup>*</sup>	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr-B)	< 0.050	≤ 0.25
Manganese <sup>*</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.76	≤ 5
Mercury <sup>#</sup>	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010	≤ 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 TISL, # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhunod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (>003-#0017) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนเกษตรกรรม) / ## ปกติเก็บน้ำทิ้งจากบ่อ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By:   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( >003-#0007 )  
20 / 03 / 2024  
Approved By:   
( Miss Numanphat Bakhunod )  
( >003-#0005 )  
20 / 03 / 2024  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1073

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 76 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร **		
Sample Name	Effluent Plant 2 ## **	Sample No.	W67030877
Sampling By	ETC **	Sampling Date	08/03/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:10 AM **
Tested Date	09/03/2024 - 16/03/2024	Received Date	09/03/2024
		Reported Date	20/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>6</sup>
Arsenic <sup>*</sup>	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium <sup>*</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.08	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	31.7	≤ 20
Cadmium <sup>*</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	83	≤ 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 TISL, # = 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhunod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (>003-#0017) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนเกษตรกรรม) / ## ปกติเก็บน้ำทิ้งจากบ่อ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By:   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( >003-#0007 )  
20 / 03 / 2024  
Approved By:   
( Miss Numanphat Bakhunod )  
( >003-#0005 )  
20 / 03 / 2024  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712  
No.0159



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712  
No.0159

## TEST REPORT

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1073

Customer	บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังดก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7/6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	Sample No.	W67030877	
Sample Name	Sampling Date	08/03/2024 **	
Sampling By	Sampling Time	10:10 AM **	
Sampling Method	Reserved Date	09/03/2024	
Tested Date	Reported Date	20/03/2024	

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Nickel <sup>#</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.09	≤ 1
Oil and Grease <sup>#</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	< 3.0	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	33	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C)	3,350	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540D)	24	≤ 50

Physical Appearance	1. Sample : yellow, lightly SS		
Remark	2. Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L.)		
	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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhundit is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104		
	5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad (1-003-#-0017) *		
6. ##	โครงการปรับปรุงคุณภาพทรัพยากรน้ำ (ส่วนเกษตรจังหวัด 5) / ## 1 เก็บเก็บน้ำจากบ่อกักเก็บน้ำ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2		
7.	** = These data are non laboratory data		

Examined By  (Miss Apradee Chuen-arom) (1-003-#-0007) 20 / 03 / 2024

Approved By  (Miss Numpat Bakhundit) (1-003-#-0005) 20 / 03 / 2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 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. W6703276  
Report No. 6703-1073

Customer	บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังดก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7/6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	Sample No.	W67030877	
Sample Name	Sampling Date	08/03/2024 **	
Sampling By	Sampling Time	10:10 AM **	
Sampling Method	Reserved Date	09/03/2024	
Tested Date	Reported Date	20/03/2024	

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method/Calculation (SM-3500 -Cr B, 3120B)	0.33	≤ 0.75
Zinc <sup>#</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.03	≤ 5

Physical Appearance	1. Sample : yellow, lightly SS		
Remark	2. Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L.)		
	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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhundit is Technical Management / 47 P 645474, UTM 1498104		
	5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad (1-003-#-0017) *		
6. ##	โครงการปรับปรุงคุณภาพทรัพยากรน้ำ (ส่วนเกษตรจังหวัด 5) / ## 1 เก็บเก็บน้ำจากบ่อกักเก็บน้ำ (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2		
7.	** = These data are non laboratory data		

Examined By  (Miss Apradee Chuen-arom) (1-003-#-0007) 20 / 03 / 2024

Approved By  (Miss Numpat Bakhundit) (1-003-#-0005) 20 / 03 / 2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 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. W6703276  
Report No. 6703-1073

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนเซ็ปต์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังนาค 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 2 # \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling Time : 10:10 AM \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 09/03/2024 - 16/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Fecal Coliform Bacteria *					
Iron *	mg/L	MPN : 100 mL MPN Test Method (SM 9221E)	7,900	—	—
		Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.31	—	—
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Method (SM 3030F, 3120B)	4.94	—	—
		Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	< 0.05	—	—
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)			

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lighty 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 Nannapat Bakhumod is Technical Management, / 47 P 645474, UTM 1498104

6. ## โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2

7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



Examined By :   
( Miss Nannapat Bakhumod )  
( 0-003-#-0007 )  
20 / 03 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1074

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนเซ็ปต์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังนาค 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด \*\*  
Sample Name : Effluent Plant 4 # \*\*  
Sampling Date : 08/03/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:50 AM \*\*  
Received Date : 09/03/2024  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 09/03/2024 - 19/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Arsenic *					
Barium *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
		Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.08	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	Method (SM 3030F, 3120B)	34.6	≤ 20	≤ 20
		5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma			
		Method (SM 3030F, 3120B)			
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	105	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lighty 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannapat Bakhumod is Technical Management, / 47 P 645489, UTM 1498133

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (0-003-#-0017) \*

6. ## โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บริษัท กรีนเนเจอร์ จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4

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



Examined By :   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 0-003-#-0007 )  
20 / 03 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1074

## TEST REPORT

Customer	บริษัท กัมมพันธ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address	19/1-2 อาคารตึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร **
Sample Name	Effluent Plant 4 ***
Sampling By	ETC **
Sampling Method	Grab **
Tested Date	09/03/2024 - 19/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct (CP Method) Filtration, Colorimetric Method/Calculation (SM 3500-Cr B, 3120B)	< 0.03	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5

๗-5-45

Request No. W6703276  
Report No. 6703-1074

## TEST REPORT

Customer	บริษัท กัมมพันธ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address	19/1-2 อาคารตึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร **
Sample Name	Effluent Plant 4 ***
Sampling By	ETC **
Sampling Method	Grab **
Tested Date	09/03/2024 - 19/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN / 100 mL	MPN Test Method (SM-9221E)	130	—
Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.21	—
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	21.2	—
Silver *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05	—

Physical Appearance 1 Sample : yellowish, lightly SS

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nuanphat Bakhuntod is Technical Management / 47 P 645489, UTM 1498133  
5. \* - Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad (1-003-P-0017) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนเกษตรรังสิต 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำขังสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By.....  
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 1-003-P-0007 )  
20 / 03 / 2024



Approved By.....  
( Miss Nuanphat Bakhuntod )  
( 1-003-P-0005 )  
20 / 03 / 2024

Approved By.....  
( Miss Nuanphat Bakhuntod )  
( 1-003-P-0005 )  
20 / 03 / 2024



Approved By.....  
( Miss Nuanphat Bakhuntod )  
( 1-003-P-0005 )  
20 / 03 / 2024

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

Request No : W67041517

Report No : 6705-0384

Customer : บริษัท เคมีแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 191-2 อตาวันติง ซัน 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล \*\*

Sample Name : Influent Plant ### \*\*

Sampling Date : 23/04/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:55 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\*

Received Date : 24/04/2024

Tested Date : 24/04/2024 - 08/05/2024

Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	4.67
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM.3500-Cr.B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.36
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM.3112B)	< 0.0010
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.37

Physical Appearance : 1. Sample: black, 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 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-P-0016) \*

4. ## โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### ไม่เสียก่อนจะเก็บตัวอย่างน้ำเสียส่งมาทางห้องปฏิบัติการ

6. \*\* - These data are non laboratory data

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
09/05/2024

Approved By :   
(Miss Numpat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
09/05/2024

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

Page 2 of 4

Request No : W67041517

Report No : 6705-0384

Customer : บริษัท เคมีแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*

Address : 191-2 อตาวันติง ซัน 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*

Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล \*\*

Sample Name : Influent Plant ### \*\*

Sampling Date : 23/04/2024 \*\*

Sampling By : ETC \*\*

Sampling Time : 9:55 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\*

Received Date : 24/04/2024

Tested Date : 24/04/2024 - 08/05/2024

Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM.3114B)	0.0034
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.13
Biocchemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM.5210B)	80.8
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (Method (SM.5220C)	327

Physical Appearance : 1. Sample: black, 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 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-P-0016) \*

4. ## โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายมูล (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

5. ### ไม่เสียก่อนจะเก็บตัวอย่างน้ำเสียส่งมาทางห้องปฏิบัติการ

6. \*\* - These data are non laboratory data

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
09/05/2024

Approved By :   
(Miss Numpat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
09/05/2024

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

Page 1 of 4

Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 74 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร # \*\*  
Sample Name : Influent Plant I ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 23/04/2024 \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0384  
Sample No : W 6704550  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease θ	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	4.2
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	<0.0020
Temperature *	oC	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	784
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	190

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

- Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannapat Bakhuntod is Technical Management.
- \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-0-0016) \*
- ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
- ### นี้เสียก่อนจะระบุแบบบ้านนี้เสียส่วนกลางของนิคม Plant I
- \*\* = These data are non laboratory data

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-0-0007)  
09/05/2024  
Approved By :   
(Miss Nannapat Bakhuntod)  
(3-003-0-0005)  
09/05/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 3 of 4



Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 74 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร # \*\*  
Sample No : W 6704550  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	4.65
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.32

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

- Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannapat Bakhuntod is Technical Management.
- \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-0-0016) \*
- ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465
- ### นี้เสียก่อนจะระบุแบบบ้านนี้เสียส่วนกลางของนิคม Plant I
- \*\* = These data are non laboratory data

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-0-0007)  
09/05/2024  
Approved By :   
(Miss Nannapat Bakhuntod)  
(3-003-0-0005)  
09/05/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 4 of 4

Test Report

Customer : บริษัท เจริญพร คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อ.ทรายมูล ต.วัง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 33100  
Sampling Source : โรงการแปรรูปอาหารสัตว์ ส.สัตว์ \*\*  
Sample Name : Influent Plant 1 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 24/04/2024-08/05/2024  
Request No : W6704517  
Report No : 6705-0384

Sample No : W 67041550  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:55 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

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)	6.67
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	<0.44
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.05

Physical Appearance : 1. Sample: black, 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 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 Nannaphat Bakhumod is Technical Management

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan \*

5. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมสัตว์ (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

6. ### นำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ / \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : ... (Miss Nannaphat Bakhumod) 09/05/2024



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

Page 1 of 1

Test Report

Customer : บริษัท เจริญพร คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อ.ทรายมูล ต.วัง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 33100  
Sampling Source : โรงการแปรรูปอาหารสัตว์ ส.สัตว์ \*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ### \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 24/04/2024-06/05/2024  
Request No : W6704517  
Report No : 6705-0385

Sample No : W 67041551  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling Time : 10:20 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

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)	0.10
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	24.6
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	<0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	125

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 Nannaphat Bakhumod is Technical Management

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-#-0016) \*

4. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมสัตว์ (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### นำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ / \*\* = These data are non laboratory data

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

Examined By : ... (Miss Nannaphat Bakhumod) 09/05/2024



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

Page 1 of 4





# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001/ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
No.0159  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0385

Customer : บริษัท กรีนเนท คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการกำจัดมูลฝอยอินทรีย์ในบึงหนองคู \*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ### \*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:20 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Tested Date : 24/04/2024 - 06/05/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper <sup>®</sup>	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.83
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050
Manganese <sup>®</sup>	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.15
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010
Nickel <sup>®</sup>	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.06

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhutud is Technical Management

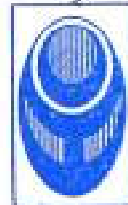
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-4016) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### ข้อมูลนี้จะใช้เพื่อบันทึกผลการปฏิบัติงานเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ elsewhere

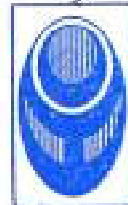
6. \*\* = These data are non laboratory data

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-40007)  
09/05/2024



By : (Miss Numpat Bakhutud) (3-003-40005)  
09/05/2024

Approved By : (Miss Numpat Bakhutud) (3-003-40005)  
09/05/2024



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



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001/ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
No.0159  
TESTING 1712

## Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0385

Customer : บริษัท กรีนเนท คอนสัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 191/2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการกำจัดมูลฝอยอินทรีย์ในบึงหนองคู \*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ### \*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:20 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Tested Date : 24/04/2024 - 06/05/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease <sup>®</sup>	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 (SM 2550 B)	34
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	3,260
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	16

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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numpat Bakhutud is Technical Management

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-4016) \*

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### ข้อมูลนี้จะใช้เพื่อบันทึกผลการปฏิบัติงานเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ elsewhere

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

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-40007)  
09/05/2024



By : (Miss Numpat Bakhutud) (3-003-40005)  
09/05/2024

Approved By : (Miss Numpat Bakhutud) (3-003-40005)  
09/05/2024

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TSI-TIS 17025  
TESTING 1712  
No.0159

Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0385

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 ซากปรังค์ง 7 ห้องเลขที่ 7 ดินอนวิภาตวิสิธ แขวงหนองพง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการนิกอุตสาหกรรมสินสาร # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ## \*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:20 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Tested Date : 24/04/2024 - 06/05/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
-----------	------	--------	--------

Trivalent Chromium \* mg/L as Cr<sup>3+</sup> Digestion, Direct ICP Method, 0.09

Filtration, Colorimetric

Method: Calculation (SM:3500

-Cr B, 3120B)

Digestion, Inductively Coupled

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

Zinc @ mg/L

Digestion, Inductively Coupled

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

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 TISL # = 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 Apradee Chuen-aron is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (7-003-P-0016) \*

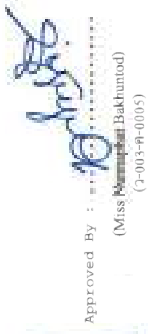
4. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมสินสาร (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

5. ### นำตัวอย่างไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของโรงงาน Plant 2

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



Examined By : (Miss Apradee Chuen-aron)  
(1-003-P-0007)  
09/05/2024



Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(7-003-P-0005)  
09/05/2024

REPORTED BY: MISS NUNNAPHAT BAKHUNTOD  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO 9001 / ISO 14001



NSC-TSI-TIS 17025  
TESTING 1712

Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0385

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 ซากปรังค์ง 7 ห้องเลขที่ 7 ดินอนวิภาตวิสิธ แขวงหนองพง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการนิกอุตสาหกรรมสินสาร # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 2 ## \*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:20 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Tested Date : 24/04/2024 - 06/05/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
-----------	------	--------	--------

Focal Coliform Bacteria \* MPN/100 mL MPN Test Method (SM:9221F) 4,900

Iron @ mg/L Digestion, Inductively Coupled

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

Nitrate \* mg/L as NO<sub>3</sub> Cadmium Reduction Method 15.4

(SM:4500-NO<sub>3</sub>-E)

Silver @ mg/L Digestion, Inductively Coupled

Plasma Method (SM:3030F,

3120B)

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 TISL, 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. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมสินสาร (ส่วนขยายที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

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



Examined By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(7-003-P-0005)  
09/05/2024

REPORTED BY: MISS NUNNAPHAT BAKHUNTOD  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2395 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2395 E-mail: marketing@etc1992.com

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
NSC-TISI-TIS 17025  
No.0159  
TESTING 1712

## Test Report

Customer : บริษัท กีนเนอรี่ ดอนเด็คเคนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการโรงบำบัดน้ำทิ้งกรมประมง #\*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ##\*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:40 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 24/04/2024 - 09/05/2024  
Reported Date : 09/05/2024

## Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0386  
Customer : บริษัท กีนเนอรี่ ดอนเด็คเคนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการโรงบำบัดน้ำทิ้งกรมประมง #\*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ##\*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:40 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 24/04/2024 - 09/05/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Arsenic *	ng/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B)	< 0.0020
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.10
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	29.7
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	128

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lighty 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 Apradee Chuen-atom is Section Head / Miss Numpat Bakhutod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-PI-0016) \*

4. ## โครงการโรงบำบัดน้ำทิ้งกรมประมง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ## ไม่เสียก่อนจะเก็บตัวอย่างน้ำให้ส่งมาถึงห้องปฏิบัติการ Plant 4

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atom)  
(3-003-PI-0007)  
09/05/2024

Approved By :   
(Miss Numpat Bakhutod)  
(3-003-PI-0005)  
09/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 1992 จำกัด

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

Parameter	Unit	Method	Result
Copper @	ng/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.75
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr-B)	< 0.050
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.12
Mercury #	ng/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, lighty 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 Apradee Chuen-atom is Section Head / Miss Numpat Bakhutod is Technical Management.

3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-PI-0016) \*

4. ## โครงการโรงบำบัดน้ำทิ้งกรมประมง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

5. ## ไม่เสียก่อนจะเก็บตัวอย่างน้ำให้ส่งมาถึงห้องปฏิบัติการ Plant 4

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

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atom)  
(3-003-PI-0007)  
09/05/2024

Approved By :   
(Miss Numpat Bakhutod)  
(3-003-PI-0005)  
09/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 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 : W6704517  
Report No : 6705-0386

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:40 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electronic Method	7.8
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3030F, 3114B&C)	<0.0020
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	35
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM-2540C)	3,148
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM-2540D)	14

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 Aniradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management.  
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-0016) \*  
4. ## โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028  
5. ### น้ำเสียก่อนที่จะบำบัดน้ำดื่มในเสี้ยวส่วนกลางของนิคม Plant 4  
6. \*\* = These data are non

Examined By : (Miss Aniradee Chuen-arom) (3-003-00007)  
Approved By : (Miss Nannaphat Bakhuntod) (3-003-00005)  
09/05/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 3 of 4

Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0386

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง # \*\*  
Sample Name : Influent Plant 4 ### \*\*  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 10:40 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM-3500 -Cr B, 3120B)	<0.03
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 Aniradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management.  
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-0016) \*  
4. ## โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028  
5. ### น้ำเสียก่อนที่จะบำบัดน้ำดื่มในเสี้ยวส่วนกลางของนิคม Plant 4  
6. \*\* = These data are non

Examined By : (Miss Aniradee Chuen-arom) (3-003-00007)  
Approved By : (Miss Nannaphat Bakhuntod) (3-003-00005)  
09/05/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 4 of 4

## Test Report

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0386

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนดิชั่นเนท จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการหมักอุตสาหกรรมเส้นสาหร่าย # \*\*  
Sample No : W 67041552  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling Time : 10:40 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM-9221E)	70
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.13
Nitrate *	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO <sub>3</sub> -E)	18.7
Silver @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

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 Numpat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phuwuan \*

5. ## โรงการหมักอุตสาหกรรมเส้นสาหร่าย (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475, UTM 1498028

6. ## นำสีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4 / \*\* These data are non laboratory data.



Examined By : Miss Numpat Bakhuntod  
(Miss Numpat Bakhuntod)  
09/05/2024

REPORTED BY: MISS NUNPAT BAKHUNTOD  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

Request No : W6704517  
Report No : 6705-0387

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนดิชั่นเนท จำกัด \*\*  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 \*\*  
Sampling Source : โรงการหมักอุตสาหกรรมเส้นสาหร่าย # \*\*  
Sample No : W 67041553  
Sampling Date : 23/04/2024 \*\*  
Sampling Time : 9:50 AM \*\*  
Received Date : 24/04/2024  
Reported Date : 09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Asenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-3114B)	0.0026	≤ 0.025 ≤ 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)	15.8	≤ 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)	72	≤ 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 Numpat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645269, UTM 1498391

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phuwuan (3-003-4-0016) \*

6. ## โรงการหมักอุตสาหกรรมเส้นสาหร่าย (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ## นำสีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1

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

Examined By : Miss Apiradee Chuen-arom  
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-4-0007)  
09/05/2024



Approved By : Miss Numpat Bakhuntod  
(Miss Numpat Bakhuntod)  
(3-003-4-0005)  
09/05/2024

REPORTED BY: MISS NUNPAT BAKHUNTOD  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. W6704517  
Report No. 6705-0388

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 74 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนสินธาร # **		
Sample Name	Effluent Plant 2 ## **	Sample No.	W67041554
Sampling By	ETC **	Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:15 AM **
Tested Date	24/04/2024 - 09/05/2024	Received Date	24/04/2024
		Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Copper #	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	1.87	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM.4500-Cl B)	0.16	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM.3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.17	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM.3112B)	< 0.0010	≤ 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhutud is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-#-0016) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนสินธาร (สวนเกษตรวังลึก 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำชะตะกอน (Holding Pond) ของนิคม Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By (Miss Apradee Chuen-arom )  
Approved By (Miss Numanphat Bakhutud )  
(1-003-#-0007 ) (1-003-#-0005)  
09 / 05 / 2024 09 / 05 / 2024  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0388

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 74 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนสินธาร # **		
Sample Name	Effluent Plant 2 ## **	Sample No.	W67041554
Sampling By	ETC **	Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:15 AM **
Tested Date	24/04/2024 - 09/05/2024	Received Date	24/04/2024
		Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM.3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.13	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM.5210B)	20.8	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM.5220C)	1.10	≤ 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Numanphat Bakhutud is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-#-0016) \*  
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมรัตนสินธาร (สวนเกษตรวังลึก 5) / ## บ่อเก็บกักน้ำชะตะกอน (Holding Pond) ของนิคม Plant 2  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By (Miss Apradee Chuen-arom )  
Approved By (Miss Numanphat Bakhutud )  
(1-003-#-0007 ) (1-003-#-0005)  
09 / 05 / 2024 09 / 05 / 2024  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0388

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address	19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก **
Sample Name	Effluent Plant 2 ### **
Sampling By	ETC **
Sampling Method	Grab **
Tested Date	24/04/2024 - 09/05/2024
Sample No.	W67041554
Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Time	10:15 AM **
Received Date	24/04/2024
Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct (CP Method); Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM.3500 - Cr. B, 3120B)	0.11	≤ 0.75
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.03	≤ 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 Apradee Chuen-aron is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498/04

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-P-0016) \*

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก (ส่วนย่อยครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

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

Examined By:   
(Miss Apradee Chuen-aron)  
(1-003-P-0007)  
09 / 05 / 2024

Approved By:   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(1-003-P-0005)  
09 / 05 / 2024

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

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0388

TEST REPORT

Customer	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address	19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 70 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก **
Sample Name	Effluent Plant 2 ### **
Sampling By	ETC **
Sampling Method	Grab **
Tested Date	24/04/2024 - 09/05/2024
Sample No.	W67041554
Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Time	10:15 AM **
Received Date	24/04/2024
Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.06	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM.5520B)	< 3.0	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	6.9	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM.3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM.2550 B)	35	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM.2540C)	3,156	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM.2540D)	73	≤ 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 Apradee Chuen-aron is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498/04

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-P-0016) \*

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินเหล็ก (ส่วนย่อยครั้งที่ 5) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

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

Examined By:   
(Miss Apradee Chuen-aron)  
(1-003-P-0007)  
09 / 05 / 2024

Approved By:   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(1-003-P-0005)  
09 / 05 / 2024

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

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0389

TEST REPORT

Customer	บริษัท เคมีภัณฑ์ ออโต้เคม จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต **		
Sample Name	Effluent Plant 4 ### **	Sample No.	W67041555
Sampling By	ETC **	Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:30 AM **
Tested Date	24/04/2024 - 08/05/2024	Received Date	24/04/2024
		Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM.3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.10	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM.5210B)	14.4	≤ 20
Cadmium ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux/Titrimetric Method (SM.5220C)	103	≤ 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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannapat Bakhumrod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (7-003-#-0016) \*  
6 ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำเสีย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
7. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By:   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
(7-003-#-0007)  
09 / 05 / 2024

Approved By:   
( Miss Nannapat Bakhumrod )  
(7-003-#-0005)  
09 / 05 / 2024

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

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0388

TEST REPORT

Customer	บริษัท เคมีภัณฑ์ ออโต้เคม จำกัด **		
Address	19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต **		
Sample Name	Effluent Plant 2 ### **	Sample No.	W67041554
Sampling By	ETC **	Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:15 AM **
Tested Date	24/04/2024 - 09/05/2024	Received Date	24/04/2024
		Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM.9221E)	2,200	≤ 200
Iron ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.65	≤ 1
Nitrate *	mg/L as NO3	Cadmium Reduction Method (SM.4500-NO3-E)	72.4	≤ 50
Silver ®	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	< 0.05	≤ 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 Nannapat Bakhumrod is Technical Management. / 47 P 645474, UTM 1498104  
6 ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมรังสิต (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / ### บ่อเก็บกักน้ำเสีย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By:   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
(7-003-#-0007)  
09 / 05 / 2024

Approved By:   
( Miss Nannapat Bakhumrod )  
(7-003-#-0005)  
09 / 05 / 2024

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



TEST REPORT

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0389

Customer	บริษัท กิ่งนคร คอนสัลติ้ง จำกัด **		
Address	191/2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง **		
Sample Name	Effluent Plant 4 ### **	Sample No.	W67041555
Sampling By	ETC **	Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:30 AM **
Tested Date	24/04/2024 - 08/05/2024	Received Date	24/04/2024
		Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.66	≤ 2
Free Chlorine *	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Iodometric Method (SM-4500-ClB)	<0.05	≤ 1
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM-3500-Cr-B)	<0.050	≤ 0.25
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.13	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM-3112B)	<0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance	1. Sample : yellow , lightly SS		
Remark	2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]		
	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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133	
	5.	* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-P-0016) *	
	6. ##	โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง (สำนักงานรังสิต 3) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4	
7.	** = These data are non laboratory data.		



Examined By  
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 1-003-P-0007 )  
09 / 05 / 2024



Approved By  
( Miss Nannaphat Bakhuntod )  
( 1-003-P-0005 )  
09 / 05 / 2024

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

TEST REPORT

Request No. W6704517  
Report No. 6705-0389

Customer	บริษัท กิ่งนคร คอนสัลติ้ง จำกัด **		
Address	191/2 อาคารรังสิต 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **		
Sampling Source	โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง **		
Sample Name	Effluent Plant 4 ### **	Sample No.	W67041555
Sampling By	ETC **	Sampling Date	23/04/2024 **
Sampling Method	Grab **	Sampling Time	10:30 AM **
Tested Date	24/04/2024 - 08/05/2024	Received Date	24/04/2024
		Reported Date	09/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.05	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	<3.0	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3030F, 3114B&C)	<0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	34	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C)	3,032	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540D)	13	≤ 50

Physical Appearance	1. Sample : yellow , lightly SS		
Remark	2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]		
	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 Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nannaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 645489, UTM 1498133	
	5.	* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-P-0016) *	
	6.##	โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านทรายทอง (สำนักงานรังสิต 3) / ## บ่อเก็บน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4	
7.	** = These data are non laboratory data.		



Examined By  
( Miss Apradee Chuen-arom )  
( 1-003-P-0007 )  
09 / 05 / 2024



Approved By  
( Miss Nannaphat Bakhuntod )  
( 1-003-P-0005 )  
09 / 05 / 2024

REPORTED TESTS 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 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701-702 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample Name : Influent Plant I ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024-11/06/2024

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0496

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)	37.9
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

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

2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Miss Pompinan Viryakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024

Approved By :   
(Miss Numapah Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

REPORTED TO THE CLIENT BY THE ANALYST ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701-702 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample Name : Influent Plant I ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024-11/06/2024

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0496

Parameter	Unit	Method	Result
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	1.08
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.52
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.06

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

2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Miss Pompinan Viryakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024

Approved By :   
(Miss Numapah Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

REPORTED TO THE CLIENT BY THE ANALYST ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด Request No : W6705574  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-0496

Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้า # Sample No : W 67051780  
Sampling By : Influent Plant I ### Sampling Date : 24/05/2024  
Sampling Method : ETC Sampling Time : 10:45 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 11/06/2024 Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	< 3.0
pH (on site)		Electronic Method	7.4
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3030F, 3114B&C)	< 0.0020
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	32
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM-2540C)	1,412
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM-2540D)	35

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, highly 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, 24th Edition, 2023.

2. ## โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำตัวอย่างน้ำดิบมาบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Miss Pimpnan Viryakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhutod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด Request No : W6705574  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-0496

Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้า # Sample No : W 67051780  
Sampling By : Influent Plant I ### Sampling Date : 24/05/2024  
Sampling Method : ETC Sampling Time : 10:45 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 11/06/2024 Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM-3500 -Cr B, 3120B)	0.42
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.09

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, highly 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, 24th Edition, 2023.

2. ## โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำตัวอย่างน้ำดิบมาบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Miss Pimpnan Viryakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhutod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
Address : 191-2 อาคารวังดิโก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า #  
Sample Name : Influent Plant 1 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 10:45 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 11/06/2024

## Test Report

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0496  
Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
Address : 191-2 อาคารวังดิโก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า #  
Sample Name : Influent Plant 2 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 10:00 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

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)	3.47
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -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. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

3. ## โครงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

4. ### นำตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

5. Sampling By Miss Pompinan Viryakusolkul



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
11/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Page 1 of 1

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)	37.4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C)	170

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

2. ## โครงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

3. ### นำตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

4. Sampling By Miss Pompinan Viryakusolkul (3-003-0-0036)



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
11/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Page 1 of 4



## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7-10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียทางธรรมชาติ #1  
Sample Name : Influent Plant 2 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0497

Parameter	Unit	Method	Result
-----------	------	--------	--------

Copper mg/L Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) 1.21

Hexavalent Chromium mg/L as Cr<sup>6+</sup> Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) 0.119

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) 0.19

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

2. ## โครงการบำบัดน้ำเสียทางธรรมชาติ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

3. ### ไม่ใช้ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน Plant 2

4. Sampling By Miss Pompan Viriyakusolkul (7-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(7-003-P-0007)  
11/06/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(7-003-P-0005)  
11/06/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7-10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียทางธรรมชาติ #1  
Sample Name : Influent Plant 2 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0497

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 34

Total Dissolved Solids mg/L Dried at 180 degree celcius (SM 2550 B) 3,580

Total Suspended Solids mg/L Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D) 29

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

2. ## โครงการบำบัดน้ำเสียทางธรรมชาติ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

3. ### ไม่ใช้ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน Plant 2

4. Sampling By Miss Pompan Viriyakusolkul (7-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(7-003-P-0007)  
11/06/2024



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(7-003-P-0005)  
11/06/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กีนเนอรี่ ฟู้ดส์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังจักร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โรงการแปรรูปอาหารสัตว์สัตว์ #  
Sample Name : Influent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024  
Request No : W6705574  
Report No : 6706-0497

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method	0.93
		Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500)-Cr B, 3120B	
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.04

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, highly 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, 24th Edition, 2023.  
2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสัตว์ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645492, UTM 1498116  
3. ## นำตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อกักเก็บน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2  
4. Sampling By Miss Pornpian Viriyakusolkul

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(2-003-P-0007)  
11/06/2024  
Approved By :   
(Miss Numpat Bakhuntod)  
(2-003-P-0005)  
11/06/2024



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


## Test Report

Customer : บริษัท กีนเนอรี่ ฟู้ดส์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังจักร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โรงการแปรรูปอาหารสัตว์สัตว์ #  
Sample Name : Influent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024  
Request No : W6705574  
Report No : 6706-0497

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	4,600
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.44
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	26.7
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, highly 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, 24th Edition, 2023.  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสัตว์ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645492, UTM 1498116  
4. ## นำตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อกักเก็บน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2  
5. Sampling By Miss Pornpian Viriyakusolkul



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
11/06/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเดิม ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร ##  
Sample Name : Influent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024  
Request No : W6705574  
Report No : 6706-0498

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)	0.04
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	64.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C)	242

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

2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

3. ## นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

4. Sampling By Miss Pompan Vinyakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024  
  
บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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

Page 1 of 4

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเดิม ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร ##  
Sample Name : Influent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024  
Request No : W6705574  
Report No : 6706-0498

Parameter	Unit	Method	Result
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	1.34
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM-3500-Cr B)	< 0.050
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.63
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. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

3. ## นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

4. Sampling By Miss Pompan Vinyakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024  
  
บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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

Page 2 of 4

Test Report

Customer : บริษัท กิ๊นเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 191/2 อาคารวังอิทก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 710 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศาธารณวิสัยสวน #  
Sample Name : Influent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0498

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 (SM:2550 B)	35
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4.236
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	32

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

2. ## โครงการพัฒนาศาธารณวิสัยสวน (สวนเกษตรรังสิต 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

3. ## นำตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของนิคม Plant 4

4. Sampling by Miss Poppiman Vinyakusolkul (2-003-P-0036)

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (2-003-P-0007)  
11/06/2024  
  
By :  (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (2-003-P-0005)  
11/06/2024

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

Test Report

Customer : บริษัท กิ๊นเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 191/2 อาคารวังอิทก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 710 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการพัฒนาศาธารณวิสัยสวน #  
Sample Name : Influent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0498

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03
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. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

2. ## โครงการพัฒนาศาธารณวิสัยสวน (สวนเกษตรรังสิต 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

3. ## นำตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของนิคม Plant 4

4. Sampling By Miss Poppiman Vinyakusolkul (2-003-P-0036)

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (2-003-P-0007)  
11/06/2024  
  
By :  (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (2-003-P-0005)  
11/06/2024

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

## Test Report

Request No : W6705574

Report No : 6706-0498

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อ.ตำบ.วังเต็ง 3 ต. 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการบึงอุตสาหกรรมสินค้า #  
Sample Name : Influent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 11:00 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM-921E)	33
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.23
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO <sub>3</sub> -E)	28.9
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 ]

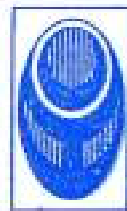
Remark : 1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

3. ## โครงการบึงอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P (45475, UTM 1498028

4. ## บึงก่อนต้นน้ำจะแบ่งน้ำเข้าบึงน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

5. Sampling By Miss Pompan Vinyakusolkul



Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
11/06/2024

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

## Test Report

Request No : W6705574

Report No : 6706-0499

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อ.ตำบ.วังเต็ง 3 ต. 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการบึงอุตสาหกรรมสินค้า #  
Sample Name : Effluent Plant 1 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 11:35 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard 2	Standard 1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-3114B)	0.0026	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.03	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	34.2	≤ 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 Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการบึงอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P (45259, UTM 1498391

5. ## บึงก่อนต้นน้ำจะเข้าสู่บึงน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1

6. Sampling By Miss Pompan Vinyakusolkul (3-003-P-0036)



Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024

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



## Test Report

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0499Customer : บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคาร มังคกร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร # Sample No : W 67051783  
Sample Name : Effluent Plant 1 ## Sampling Date : 24/05/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 11/06/2024 Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.10 $\leq$ 2	$\leq$ 2	$\leq$ 2
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)	< 0.05 $\leq$ 1	$\leq$ 1	$\leq$ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050 $\leq$ 0.25	0.25	0.25
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.21 $\leq$ 5	$\leq$ 5	$\leq$ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010 $\leq$ 0.005	0.005	$\leq$ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.
- 4 ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 1498391
- 5 ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งอุตสาหกรรม (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1
6. Sampling By Miss Pompan Vinyakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 11/06/2024

By :  (Miss Nunnaphat Bakhumod) (3-003-P-0005) 11/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST RESULTS TO THE CLIENTS ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0499Customer : บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคาร มังคกร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร # Sample No : W 67051783  
Sample Name : Effluent Plant 1 ## Sampling Date : 24/05/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:35 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 11/06/2024 Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.13 $\leq$ 1	$\leq$ 1	$\leq$ 1
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	< 3.0 $\leq$ 5	5	5
pH (on site)		Electrometric Method	7.2 5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C)	< 0.0020 $\leq$ 0.02	0.02	< 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32 $\leq$ 40	40	$\leq$ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	856 $\leq$ 3000	3000	$\leq$ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	8 $\leq$ 50	50	$\leq$ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.
- 4 ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 1498391
- 5 ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งอุตสาหกรรม (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 1
6. Sampling By Miss Pompan Vinyakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007) 11/06/2024

By :  (Miss Nunnaphat Bakhumod) (3-003-P-0005) 11/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST RESULTS TO THE CLIENTS ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0499

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7-11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample Name : Effluent Plant 1 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Date : 24/05/2024  
Received Date : 25/05/2024  
Reported Date : 11/06/2024

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

Physical Appearance : 1 Sample, yellow, lightly SS

2. Container: Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 149839

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 149839

6. Sampling By Miss Porppiman Vriyakusolkul (3-003-0-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-0-0007)  
11/06/2024

By : (Miss Nannaphat Bakhunoot) (3-003-0-0005)  
11/06/2024

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 : W6705574  
Report No : 6706-0499

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7-11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample Name : Effluent Plant 1 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Date : 24/05/2024  
Received Date : 25/05/2024  
Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1/</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221I)	790 ±	±	±
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.22 ±	±	±
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	16.3 ±	±	±
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 (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 149839

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 149839

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645269, UTM 149839

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-0-0007)  
11/06/2024

By : (Miss Nannaphat Bakhunoot) (3-003-0-0005)  
11/06/2024

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 : W6705574

Report No : 6706-0500

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร #

Sample No : W 67051784

Sample Name : Effluent Plant 2 ##

Sampling Date : 24/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/05/2024

Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
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)	7.0	≤ 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)	59	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2

6. Sampling By Miss Pornpim Vinyakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007)

Approved By : (Miss Numanapatt Bakhunrod) (3-003-P-0005)

11/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 4

## Test Report

Request No : W6705574

Report No : 6706-0500

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร #

Sample No : W 67051784

Sample Name : Effluent Plant 2 ##

Sampling Date : 24/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/05/2024

Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.41	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM.4500-Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM.3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.14	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3128B)	< 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 (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ## บ่อเก็บน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2

6. Sampling By Miss Pornpim Vinyakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom) (3-003-P-0007)

Approved By : (Miss Numanapatt Bakhunrod) (3-003-P-0005)

11/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 2 of 4

## Test Report

Request No : W6705574

Report No : 6706-0500

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 ซอยารังสิตกั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร #

Sample No : W 67051784

Sample Name : Effluent Plant 2 ###

Sampling Date : 24/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/05/2024

Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Nickel	mg/L	Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 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 (SM:2550 B)	33	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM:2540C)	3,312	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM:2540D)	< 5	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ### บ่อเก็บกักน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

6. Sampling By Miss Porpinan Vinyakusolkul (1-003-P-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(1-003-P-0007)

11/06/2024

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(1-003-P-0005)

11/06/2024

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

## Test Report

Request No : W6705574

Report No : 6706-0500

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 ซอยารังสิตกั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร #

Sample No : W 67051784

Sample Name : Effluent Plant 2 ###

Sampling Date : 24/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/05/2024

Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	0.06	≤ 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 (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ### บ่อเก็บกักน้ำเสีย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

6. Sampling By Miss Porpinan Vinyakusolkul (1-003-P-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(1-003-P-0007)

11/06/2024

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

Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ซอยดาวดึงส์ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 จี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample No : W 67051784  
Sampling Date : 24/05/2024  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 9:55 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024  
Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	940	☹	☹
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.06	☹	-
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	65.2	☹	☹
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 (2 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, 24th Edition, 2023  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 64-5474, UTM 1498104  
6. ## 100 กิโลเมตรที่สุสาน (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 2 / Sampling By Miss Porpran Vinyakul



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024

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

Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ซอยดาวดึงส์ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 จี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample No : W 67051785  
Sampling Date : 24/05/2024  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 9:45 AM  
Received Date : 25/05/2024  
Tested Date : 27/05/2024 - 01/06/2024  
Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
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)	10.5	≤ 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)	77	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023  
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 64-5489, UTM 1498133  
5. ## 100 กิโลเมตรที่สุสาน (Holding Pond) ของโรงงาน Plant 4  
6. Sampling By Miss Porpran Vinyakul (3-003-P-0036)



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024

Approved By :   
(Miss Porpran Vinyakul)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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



## Test Report

Request No : W6705574  
Report No : 6706/0501

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังสิงห์ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Date : 24/05/2024  
Received Date : 25/05/2024  
Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.37	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.23	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample, yellow, highly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.  
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645489, UTM 1498133  
5. ## เขื่อนกั้นน้ำพิศุขทัย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4  
6. Sampling By Miss Pompran Viryakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024Approved By : (Miss Numpaput Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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 : W6705574  
Report No : 6706/0501

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังสิงห์ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Date : 24/05/2024  
Received Date : 25/05/2024  
Reported Date : 11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
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 (SM 2550 B)	34	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	3,736	< 3000	< 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	11	≤ 50	≤ 50

Physical Appearance : 1. Sample, yellow, highly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.  
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645489, UTM 1498133  
5. ## เขื่อนกั้นน้ำพิศุขทัย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4  
6. Sampling By Miss Pompran Viryakusolkul (3-003-P-0036)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
11/06/2024Approved By : (Miss Numpaput Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
11/06/2024

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

## Test Report

Request No : W6705574  
Report No : 6706-0501

Customer : บริษัท กรีนเบอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด Report No : 0706

Sampling Source	เลขที่ถังเก็บน้ำฝน/ถังเก็บน้ำดื่ม	Sample No
Sample Name	Effluent Plant 4 ###	Sampling Date
Sampling By	ETC	Sampling Time
Sampling Method	Grab	Received Date
Reported Date	27/05/2024 - 01/06/2024	Reported Date

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric	< 0.03	≤ 0.75	≤ 0.75
		Method, Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)			
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 (2 Bottle) PE 1.8 L, G 1.0 L ]

1. *Renark : 1/1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental*, B.E. 2559 (2016)
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, 24th Edition, 2023.
4. *๔๗ โครงการขุดลอกหนองประจักษ์ฯ (ส่วนน้ำเหนือที่ 5) / 47 P 645489*, UTM 1498133
5. *### ขุดลอกบึงน้ำจืดชาย (Huiding Pond) บริเวณบึง Pant 4*
6. *Sampling By Miss Porriam Virayaksolkul (3-003-P-0036)*

Examined By :  (Miss Aphiradee Chuen-arom)  
(2-003-P-0007)  
11/06/2024

By :  (Miss Nattaporn Bachumrod)  
(1-003-P-0005)  
11/06/2024

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ 1992 ๑๙๙๒

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

Page 4 of 4

## Test Report

Request No :W6705574  
Report No :6706-0501

Customer: บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
Address: 191/2 อาภาวงศ์ ตำบล 7 ห้องเลขที่ ๕ ถนนภาวนาธรรม์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10900  
Report No: 6706



Sampling Source	โรงงานอุตสาหกรรมบึงเสาร #
Sample Name	Effluent Plant 4 ##
Sampling By	ETC
Sampling Method	Grab
Tested Date	27/05/2024-01/06/2024
Sample No	W 6705178
Sampling Date	24/05/2024
Sampling Time	9:45 AM
Received Date	25/05/2024
Reported Date	11/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	70	≦	≦
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.20	≦	≦
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO3-E)	51.0	≦	≦
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 (2 Bottle), PE 1.8 L, G10 L ]

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. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
5. ## โครงการขุดลอกและปรับปรุงคุณภาพน้ำในบึง (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5) /47 P 645489, UTM 1408.133
6. ## บึงกุ่มกุด (Holding Pond) ของบึงกุ่ม Plant 4 : Sampling By Miss Pompaniyakul


 Printed By :   
 (Miss Apradee Chuen-arom)  
 11/06/2024

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

Page 1 of 1

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด Request No : W6706405  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 หอพักที่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-1991

Sampling Source : โครงการปลูกอุตสาหกรรมสินค้า # Sample No : W 67061186  
Sample Name : Influent Plant I ### Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

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)	41.2
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Turbimetric Method (SM 5220C)	138

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

2. ## โครงการปลูกอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Mr. Parkpoom Busawad (T-003-K-0017)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(T-003-K-0007)  
01/07/2024

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(T-003-K-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด Request No : W6706405  
Address : 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 7 หอพักที่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-1991

Sampling Source : โครงการปลูกอุตสาหกรรมสินค้า # Sample No : W 67061186  
Sample Name : Influent Plant I ### Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.92
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.34
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 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. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

2. ## โครงการปลูกอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Mr. Parkpoom Busawad (T-003-K-0017)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(T-003-K-0007)  
01/07/2024

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(T-003-K-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอมพิวเตอร์ จำกัด Request No : W6706405  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-1991

Sampling Source : โครงการปล่อยสารเคมีในสาร # Sample No : W 67061186  
Sampling Name : Influent Plant I ### Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520B)	4.1
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 (SM 2550 B)	33
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM 2540C)	932
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	37

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

2. ## โครงการปล่อยสารเคมีในสาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)

01/07/2024



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(3-003-P-0005)

01/07/2024

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

Page 3 of 4

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอรี่ คอมพิวเตอร์ จำกัด Request No : W6706405  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-1991

Sampling Source : โครงการปล่อยสารเคมีในสาร # Sample No : W 67061186  
Sampling Name : Influent Plant I ### Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500 -Cr, B, 3120B)	0.56
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.18

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

2. ## โครงการปล่อยสารเคมีในสาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645273, UTM 1498465

3. ### นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)

01/07/2024



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhunod)  
(3-003-P-0005)

01/07/2024

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

Page 4 of 4

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด Request No : W6706405  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-1991

Sampling Source : โรงงานผลิตอุตสาหกรรมสินค้า # Sample No : W 67061186  
Sample Name : Influent Plant 1 ### Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM-9212E)	>160,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	1.37
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO <sub>3</sub> -E)	< 0.44
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lighty 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, 24th Edition, 2023.

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

3. ## โรงงานผลิตอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 643273, UTM 1498465

4. ### นำตัวอย่างเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 1

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด Request No : W6706405  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Report No : 6706-1992

Sampling Source : โรงงานผลิตอุตสาหกรรมสินค้า # Sample No : W 67061187  
Sample Name : Influent Plant 2 ### Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

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)	40.5
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C)	154

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty 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, 24th Edition, 2023.

2. ## โรงงานผลิตอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

3. ### นำตัวอย่างเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-9-0017)



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-9-0007)  
01/07/2024

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



## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
Address : 191-2 ซอยารวินติก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 711 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร ##  
Sample Name : Influent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1992

Parameter	Unit	Method	Result
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.97
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM.3500-Cr B)	< 0.050
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	1.05
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM.3112B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B)	0.07

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

2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

3. ## น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-H-0017)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)

(T-003-H-0007)

01/07/2024

Examined By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-H-0005)

01/07/2024



By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-H-0005)

01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
Address : 191-2 ซอยารวินติก ชั้น 7 ห้องเลขที่ 711 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร ##  
Sample Name : Influent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1992

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM.2550 B)	33
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM.2540C)	2,892
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM.2540D)	20

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

2. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645492, UTM 1498116

3. ## น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 2

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-H-0017)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)

(T-003-H-0007)

01/07/2024

Examined By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-H-0005)

01/07/2024



By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-H-0005)

01/07/2024

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



## Test Report

Test Report	
Request No	: W6706405
Report No	: 6706-1992

Customer  
address  
191-2 ซอยทวีสุข 3 ซ. 7 กรุงเทพฯ 10900  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด  
Report No : 6/06

Sampling Source	ถังเก็บน้ำฝนจากอาคาร	Plant #	Sample No
Sample Name	Influent Plant 2	##	14/06/2024
Sampling By	ETC		10:30 AM
Sampling Method	Grab		15/06/2024
Tested Date	17/06/2024 - 26/06/2024		01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric	0.37
		Method: Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	
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 (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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

2. ## โครงการนิเทศสหกรรมสันติสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 64592 UTM 1498116

3. ### นำข้อมูลมาประมวลผลทางด้านสิ่งแวดล้อม Plant 2

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-A-0017)

Examined By : Miss Apiradee Chuen-arom  
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(J-00138-0007)

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(2-003-A-0005)  
01/07/2024

003 11 0007  
01/07/2024

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

Page 4 of 4



## Test Report

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
Report No : 9106-7 วันที่ออกใบแจ้งหนี้ : 7 สิงหาคม 2561  
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 9106-7 วันที่ชำระเงิน : 7 สิงหาคม 2561

Sampling Source	โรงเรียนสุรนารีวิทยาสุรนารีบุรีรัมย์	Sample No	W 6706187
Sample Name	Influent Plant 2 ###	Sampling Date	14/06/2024
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:30 AM
Sampling Method	Grab	Received Date	15/06/2024
Tested Date	17/06/2024 - 26/06/2024	Reported Date	01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	7,900
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.31
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	1.06
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : yellow lightly SS

2 Container · Normal [PE 051 (4 Bottle) PE 101 PE 181 G10L]

Remark : 1 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA WEF 24th Edition, 2023

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

##โครงการติดตามผลงานของโรงเรียน (ส่วนฝ่ายตรงต้น) / 47 P 645492 1 TM 498 | 6

### นำเข้าเสียก่อนชำระภาษีนำเข้าได้บางส่วนกลางของนิคม Plant 2

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

2007-08-01 10:00:00

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
01/07/2024

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

Page 1 of 1

## Test Report

**Test Report** Request No : W'6706405 Report No : 6706-1993

Customer : บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
Address : 9/1-2 อาคารบึงเค็ง ชั้น 7 ห้างสรรพสินค้า เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร 10900  
Report No : 6700

Sampling Source :	โรงเรียนอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม			Sample No	W 6706188
Sample Name :	Influent Plant 4 ###	Sampling Date	14/06/2024	Sampling Time	10:40 AM
Sampling By :	ETC	Received Date	15/06/2024	Reported Date	01/07/2024
Sampling Method :	Grab	Tested Date	17/06/2024 - 26/06/2024		

Parameter	Unit	Method	Result
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H)	1.07
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.050
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H)	1.45
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.06

Physical Apperance : 1. Sample : yellow lightly SS


2 Container - Normal [ PE 0.5 L (4 Bott(e)) PE 1.0 L PE 1.8 L G 10 L ]

Remark : 1 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

2. ##โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645475 UTM 1498028

ร.### มาศึกษาที่โรงเรียนวัดป่าสักกลางของโคก Plant 4

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-9-0017)

Examined By :  (Miss Apradce Chuen-arom)  
(2-003-9-0007)

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(2-002-0007)

by : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(J-003-0-0005)  
01/07/2024

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 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้าฯ #  
Sample Name : Influent Plant 4 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM 2550 B)	36
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM 2540C)	3,696
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM 2540D)	20

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

2. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมสินค้าฯ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

3. ## นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-H-0017)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(7-003-H-0007)  
01/07/2024

By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(7-003-H-0005)  
01/07/2024

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 อาคารวังคัง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โรงการบำบัดอุตสาหกรรมสินค้าฯ #  
Sample Name : Influent Plant 4 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM 3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03
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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

2. ## โครงการนิเทศอุตสาหกรรมสินค้าฯ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

3. ## นำตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม Plant 4

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-H-0017)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(7-003-H-0007)  
01/07/2024

By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(7-003-H-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท เค็มเนอว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด Request No : W6706405  
Address : 191-2 อาคารวังเดิม ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 กิ่งอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง เขตอุตสาหกรรม 10900 Report No : 6706-1993

Sampling Source : โครงการปรับปรุงสภาพถนนสายที่ 4 Sample No : W 67061188  
Sample Name : Influent Plant 4 ## Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM-921E)	ND
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.19
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO <sub>3</sub> -E)	29.0
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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

3. ## โครงการปรับปรุงสภาพถนนสายที่ 4 (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645475, UTM 1498028

4. ## นำตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน Plant 4

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท เค็มเนอว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด Request No : W6706405  
Address : 191-2 อาคารวังเดิม ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 กิ่งอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง เขตอุตสาหกรรม 10900 Report No : 6706-1994

Sampling Source : โครงการปรับปรุงสภาพถนนสายที่ 4 Sample No : W 67061189  
Sample Name : Effluent Plant 1 ## Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024 Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1	Standard/2	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B)	<0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	19.6	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	<0.03	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Turbimetric Method (SM-5220C)	80	≤ 120	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, lightly SS

2. Container: Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023

4. ## โครงการปรับปรุงสภาพถนนสายที่ 4 (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P.645269, UTM 1498391

5. ## นำตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน Plant 1

6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0017)  
01/07/2024

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



Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ซอยวังก์ติง ซัน 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการกำจัดมูลฝอยเทศบาลนครนนทบุรี #  
Sample Name : Effluent Plant 1 ##  
Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling Time : 9:40 AM  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Test Report

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1994  
Sample No : W 67061189  
Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling Time : 9:40 AM  
Received Date : 15/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.06	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM-4500-Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM-3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.20	≤ 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 (2 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, 24th Edition, 2023.  
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินทรัพย์ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P. 645269, UTM 149839  
5. ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1  
6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-007)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atom)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 2 of 4

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
01/07/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 3 of 4



Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.07	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM-2550 B)	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C)	1,088	≤ 3000	≤ 3000

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.  
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินทรัพย์ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P. 645269, UTM 149839  
5. ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1  
6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atom)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 3 of 4

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
01/07/2024  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY  
Page 3 of 4



## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังมังกร 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 : 17/06/2024 - 26/06/2024

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1994

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	< 5	≤ 50	≤ 50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	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 (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P (45269, UTM 149839)

5. ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1

6. Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad (3-003-9-0017)



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atrom)  
(3-003-9-0007)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังมังกร 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 : 17/06/2024 - 26/06/2024

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1994

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM 9221E)	1,100	≤ 1,000	≤ 1,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -E)	24.7	≤ 24.7	≤ 24.7
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	< 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

2. Container: Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.


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

5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P (45269, UTM 149839)

6. ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 1

7. Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-atrom)  
(3-003-9-0007)  
01/07/2024

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

## Test Report

Request No : W6706405

Report No : 6706-1995

Customer : บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อ #  
Sample Name : Effluent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
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)	0.08	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	10.5	≤ 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)	93	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample - yellow, lightly SS

2. Container - Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition 2023.

4. ## โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0007)

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Request No : W6706405

Report No : 6706-1995

Customer : บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังคัง 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อ #  
Sample Name : Effluent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.55	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)	0.67	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM-3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.52	≤ 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 (2 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)

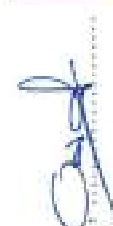
2. /2 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

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

4. ## โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อ (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Request No : W6706405

Report No : 6706-1995

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็กร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร #  
Sample Name : Effluent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Date : 14/06/2024  
Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/</sup>
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM:2550 B)	33	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C)	3,568	≤ 3000	≤ 3000

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

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

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ### บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

6. Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad (3-003-P-0017)

Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024

Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Request No : W6706405

Report No : 6706-1995

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็กร ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร #  
Sample Name : Effluent Plant 2 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Date : 14/06/2024  
Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D)	6	≤ 30	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct ICP Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation (SM:3550 Cr B, 3120B)	0.05	≤ 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 (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L }

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

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

5. ### บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

6. Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad (3-003-P-0017)

Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024

Examined By :   
(Miss Nannaphat Bakhuntod)  
(3-003-P-0005)  
01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ยางวิเศษ ซ. 7 ห้องเลขที่ 41 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โรงงานนิตยสถานธรรมสินีสถาร #  
Sample No : W 6706190  
Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling Time : 10:20 AM  
Received Date : 15/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Request No : W6706405  
Report No : 5706-1995

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
-----------	------	--------	--------	-----------------------	-----------------------

Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method (SM 921E)	79	±	±
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B)	0.07	±	±
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO <sub>3</sub> -F)	176	±	±
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 (2 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, 24th Edition, 2023.

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

5. ## โรงงานนิตยสถานธรรมสินีสถาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645474, UTM 1498104

6. ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 2

7. Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
01/07/2024

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 ยางวิเศษ ซ. 7 ห้องเลขที่ 41 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โรงงานนิตยสถานธรรมสินีสถาร #  
Sample No : W 6706191  
Sampling Date : 14/06/2024  
Sampling Time : 10:10 AM  
Received Date : 15/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1996

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
-----------	------	--------	--------	-----------------------	-----------------------

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)	3.0	≤ 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)	122	≤ 120	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, lightly SS

2. Container: Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โรงงานนิตยสถานธรรมสินีสถาร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645489, UTM 1498133

5. ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4

6. Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad (3-003-P-0017)



Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)  
01/07/2024

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



## Test Report

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1996

Customer : บริษัท เค็มเนอรั คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ซอยพารังสิต 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนพารังสิต แขวงหนองปรือ ต.หนองปรือ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10900  
Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านสวน #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	1.55	≤ 2	≤ 2
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM-4500-Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM-3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	1.06	≤ 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 (2 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, 24th Edition, 2023

4. ## โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านสวน (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645489, UTM 1498133

5. ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4

6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)

Examined By : (Miss Nuanpradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)

01/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Nuanpradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0005)

01/07/2024

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

## Test Report

Request No : W6706405  
Report No : 6706-1996

Customer : บริษัท เค็มเนอรั คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/1-2 ซอยพารังสิต 7 ห้องเลขที่ 7 ถนนพารังสิต แขวงหนองปรือ ต.หนองปรือ อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10900  
Sampling Source : โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านสวน #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ###  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM-2550 B)	34	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celcius (SM-2540C)	3,916	≤ 3000	≤ 3000

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

2. Container Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านสวน (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P 645489, UTM 1498133

5. ### บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4

6. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-P-0017)

Examined By : (Miss Nuanpradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0007)

01/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Nuanpradee Chuen-arom)  
(3-003-P-0005)

01/07/2024

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

## Test Report

Customer : บริษัท เคเอ็มอี คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/12 อาคารวิเศษชัย 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินตาพร #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 10:10 AM  
Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

## Test Report

Customer : บริษัท เคเอ็มอี คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/12 อาคารวิเศษชัย 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินตาพร #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 10:10 AM  
Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM-2540B)	23	≤ 50	≤ 50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr <sup>3+</sup>	Digestion, Direct (CP 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 (2 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, 24th Edition, 2023.

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินตาพร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P. 645489, UTM 1498133

5. ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4

6. Sampling By Mr. Parknom Buasawad (1-003-A-0017)

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (1-003-B-0007)  
01/07/2024  
  
Reported By :  (Miss Nunnaphat Bakhunthod) (1-003-B-0005)  
01/07/2024  


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

## Test Report

Customer : บริษัท เคเอ็มอี คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 19/12 อาคารวิเศษชัย 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินตาพร #  
Sample Name : Effluent Plant 4 ##  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 10:10 AM  
Received Date : 15/06/2024  
Tested Date : 17/06/2024 - 26/06/2024  
Reported Date : 01/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM-9221E)	ND	ND	ND
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	0.20	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO <sub>3</sub> -E)	127	ND	ND
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.05	ND	ND

Physical Appearance : 1. Sample - yellow, lightly SS

2. Container - Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L (2 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, 24th Edition, 2023.

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. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินตาพร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) / 47 P. 645489, UTM 1498133

7. ## บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ของนิคม Plant 4

Examined By :  (Miss Apradee Chuen-arom) (1-003-B-0007)  
01/07/2024  
  
Reported By :  (Miss Nunnaphat Bakhunthod) (1-003-B-0005)  
01/07/2024  


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