

Test Report

Request No : W6609368

Customer : LCB Container Terminal Limited.

Report No : 6609-1828

Address : LCB Container Terminal Limited, Leam Chabang Port, Toongsukhla, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : LCB Container Terminal Limited

Sample No : W 66091376

Sample Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด##

Sampling Date : 13/09/2023

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/09/2023

Tested Date : 14/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	27.8
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	1.6
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.4
pH (on site)		Electrometric Method	7.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540B)	346
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	19

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

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

2. ## บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและกำจัดไขมันท่าเรือ B1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/09/2023

Test Report

Request No : W6609368

Report No : 6609-1831

Customer : LCB Container Terminal 1 Limited.**

Address : LCB Container Terminal 1 Limited, Leam Chabang Port, Toongsukhla, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : LCB Container Terminal 1 Limited**

Sample No : W 66091379

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายภายหลังการบำบัด***

Sampling Date : 13/09/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:05 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 14/09/2023

Tested Date : 14/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	18.6	≤20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	≤40
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. @ = 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.

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

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

5. ## บ่อพักน้ำสุดท้ายภายหลังการบำบัดและกำจัดไขมัน ทำเรือ B1 / ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
27/09/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhontod)
(จ-003-ค-0005)
27/09/2023

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

Test Report

Request No : W6609368

Customer : LCB Container Terminal I Limited.

Report No : 6609- 1831

Address : LCB Container Terminal I Limited , Leam Chabang Port , Toongsukhla , Sriracha , Chonburi 20230

Sampling Source : LCB Container Terminal I Limited

Sample No : W 66091379

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายหลังการบำบัด##

Sampling Date : 13/09/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/09/2023

Tested Date : 14/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 27/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	3.0	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540B)	409	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul
- ## บ่อพักน้ำสุดท้ายหลังการบำบัดและกำจัดไขมัน ท่าเรือ B1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/09/2023

Test Report

Request No : W6612429

Report No : 6701-0013

Customer : LCB Container Terminal 1 Limited.**

Address : LCB Container Terminal 1 Limited, Leam Chabang Port, Toongsukhla, Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source : LCB Container Terminal 1 Limited**

Sample No : W 66121356

Sample Name : ป๊อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด***

Sampling Date : 15/12/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/12/2023

Tested Date : 16/12/2023 - 27/12/2023

Reported Date : 03/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	9.4
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 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 Bakhontod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Janthanee Saiphan (จ-003-ค-0018)*

4. ## ป๊อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและกำจัดไขมันท่าเรือ B1

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

03/01/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

03/01/2024

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

Test Report

Request No : W6612429

Customer : LCB Container Terminal 1 Limited.

Report No : 6701-0013

Address : LCB Container Terminal 1 Limited, Leam Chabang Port, Toongsukhla, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : LCB Container Terminal 1 Limited

Sample No : W 66121356

Sample Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด##

Sampling Date : 15/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/12/2023

Tested Date : 16/12/2023 - 27/12/2023

Reported Date : 03/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	1.4
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540B)	322

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

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

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

3. Sampling By Miss Janthanee Saiphan

4. ## บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและกำจัดไขมันทำเรือ B1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/01/2024

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

Test Report

Request No : W6612429

Report No : 6701-0016

Customer : LCB Container Terminal 1 Limited.**

Address : LCB Container Terminal 1 Limited , Leam Chabang Port , Toongsukhla , Sriracha , Chonburi 20230**

Sampling Source : LCB Container Terminal 1 Limited**

Sample No : W 66121359

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายภายหลังการบำบัด***

Sampling Date : 15/12/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 16/12/2023

Tested Date : 16/12/2023 - 27/12/2023

Reported Date : 03/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.7	≤20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	≤40
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. @ = 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.

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

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Janthanee Saiphan (จ-003-ค-0018)*

5. ## บ่อพักน้ำสุดท้ายภายหลังการบำบัดและกำจัดไขมัน ทำเรือ B1 / ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

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

03/01/2024



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhontod)
(จ-003-ค-0005)

03/01/2024

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 : W6612429

Customer : LCB Container Terminal 1 Limited.

Report No : 6701-0016

Address : LCB Container Terminal 1 Limited, Leam Chabang Port, Toongsukhla, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : LCB Container Terminal 1 Limited

Sample No : W 66121359

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายภายหลังการบำบัด##

Sampling Date : 15/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/12/2023

Tested Date : 16/12/2023 - 27/12/2023

Reported Date : 03/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.3	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540B)	227	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

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

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

4. Sampling By Miss Janthanee Saiphan

5. ## บ่อพักน้ำสุดท้ายภายหลังการบำบัดและกำจัดไขมัน ท่าเรือ B1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/01/2024

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