

ภาคผนวก ง

แสดงสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตรวจวัด 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Test Report

Request No : W6609398

Report No : 6610-0551

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พักยา จำกัด**

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150**

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พักยา**

Sample No : W 66091495

Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)**

Sampling Date : 14/09/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:36 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 15/09/2023

Tested Date : 15/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	115
Oil and Grease [@]	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	15.4
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	10.55
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	700
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	194
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	168

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L, 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 Bakhuntod is Technical Management.

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

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

Examined

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
09/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
09/10/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
 ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6609398

Report No : 6610-0551

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทธา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทธา

Sample No : W 66091495

Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)

Sampling Date : 14/09/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:36 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/09/2023

Tested Date : 15/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	1.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

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

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Aphanee Chaiwan)

09/10/2023

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 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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712



TESTING
No.0159

Request No. W6609398

Report No. 6610-0553

TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์รี่ซ์ พัทยา จำกัด**
Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์รี่ซ์ พัทยา**
Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 15/09/2023 – 22/09/2023

Sample No. : W 66091497
Sampling Date : 14/09/2023**
Sampling Time : 10:40 AM**
Received Date : 15/09/2023
Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.9	≤ 20	≤ 20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20	≤ 20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	≤ 1	≤ 1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	-	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius	266	≤ 500	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius (SM:2540D)	12	≤ 30	≤ 30

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

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

- Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545
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 Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036)*
6. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร / ** = These data are non laboratory data.

Examined By...

(ว-003-ก-0007)

09 / 10 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ...

(ว-003-ก-0005)

09 / 10 / 2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
 ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Test Report

Request No : W6609398

Report No : 6610-0553

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด
 Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
 Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา
 Sample Name : น้ำโรงแรม (น้ำออก)
 Sampling By : ETC
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 15/09/2023 - 22/09/2023

Sample No : W 66091497
 Sampling Date : 14/09/2023
 Sampling Time : 10:40 AM
 Received Date : 15/09/2023
 Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000	-	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	<0.2	≤ 0.5	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

- Remark : 1./1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
- 2./2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545
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, 23rd Edition, 2017
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Aphadee Chonnamy)

09/10/2023

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712



TESTING
No.0159

Request No. W6609398

Report No. 6610-0552

TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีย์ พัทธา จำกัด**
Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีย์ พัทธา**
Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 15/09/2023 – 22/09/2023

Sample No. : W 66091496
Sampling Date : 14/09/2023**
Sampling Time : 10:19 AM**
Received Date : 15/09/2023
Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	13.6	≤ 20	≤ 20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.3	≤ 20	≤ 20
pH (on site) *		Electrometric Method	6.5	5.5-9.0	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	≤ 1	≤ 1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	-	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius	274	≤ 500	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105degrees celsius (SM:2540D)	10	≤ 30	≤ 30

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

- Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)*
6. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร / ** = These data are non laboratory data.

Examined By....

(จ-003-ก-0007)

09 / 10 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(จ-003-ก-0005)

09 / 10 / 2023

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

Test Report

Request No : W6609398

Report No : 6610-0552

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงเรือนแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66091496

Sample Name : ห้ายสรวายน้ำ (น้ำออก)

Sampling Date : 14/09/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:19 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/09/2023

Tested Date : 15/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000	-	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	<0.2	≤ 0.5	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2./2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

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, 23rd Edition, 2017

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/10/2023REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองขาม จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Test Report

Request No : W6609398

Report No : 6610-0554

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัทธา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัทธา

Sample No : W 66091498

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 14/09/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:32 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/09/2023

Tested Date : 19/09/2023

Reported Date : 09/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	294

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

2. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/10/2023

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

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

Test Report

Request No : W6612310

Report No : 6701-0327

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด**
Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา**
Sample Name : ถานจอตรด (น้ำเข้า)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 13/12/2023 - 26/12/2023

Sample No : W 66121062
Sampling Date : 12/12/2023**
Sampling Time : 12:50 PM**
Received Date : 13/12/2023
Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	166
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	8.7
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	6.00
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	648
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	179
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	39

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, 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 Bakhuntod is Technical Management.

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

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

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
09/01/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
09/01/2024

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

Test Report

Request No : W6612310

Report No : 6701-0327

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66121062

Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 26/12/2023

Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

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

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/01/2024

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

TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีย์ ฟัทยา จำกัด**
Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีย์ ฟัทยา**
Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023

Sample No. : W 66121064
Sampling Date : 12/12/2023**
Sampling Time : 1:15 PM**
Received Date : 13/12/2023
Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.6	≤ 20	≤ 20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	6.1	≤ 20	≤ 20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	≤ 1	≤ 1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	-	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius	242	≤ 500	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius (SM:2540D)	30	≤ 30	≤ 30

Physical Appearance : 1. Sample yellowish, lightly SS

2. Container Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

- Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
6. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร / ** = These data are non laboratory data

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

09 / 01 / 2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

09 / 01 / 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 : W6612310

Report No : 6701-0329

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา

Sample No : W 66121064

Sample Name : น้ำโรงแรม (น้ำออก)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:15 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 26/12/2023

Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	92,000	-	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	2.0	≤ 0.5	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2./2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

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, 23rd Edition, 2017

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/01/2024

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

TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีย์ พัทธา จำกัด**
Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีย์ พัทธา**
Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023

Sample No. : W 66121063
Sampling Date : 12/12/2023**
Sampling Time : 12:25 PM**
Received Date : 13/12/2023
Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/2}	Standard ^{/1}
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	64.0	≤ 20	≤ 20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	18.2	≤ 20	≤ 20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	≤ 1	≤ 1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	28	-	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius	334	≤ 500	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	9	≤ 35	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105degrees celsius (SM:2540D)	59	≤ 30	≤ 30

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L, G 0.25 L]

- Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)*
6. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร / ** = These data are non laboratory data.

Examined By...

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09 / 01 / 2024



Approved By...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09 / 01 / 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 : W6612310

Report No : 6701-0328

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา

Sample No : W 66121063

Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:25 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 26/12/2023

Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	>160,000	-	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	2.5	≤ 0.5	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2./2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

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, 23rd Edition, 2017

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 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 : W6612310

Report No : 6701-0330

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66121065

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 18/12/2023

Reported Date : 09/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	246

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/01/2024