

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

---

ตรวจวัด 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

---

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

## Test Report

Request No : W6703445

Report No : 6704-0099

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด\*\*  
Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150\*\*  
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา\*\*  
Sample Name : ตานขอครด (น้ำเข้า)\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 18/03/2024 - 22/03/2024

Sample No : W 67031315  
Sampling Date : 15/03/2024\*\*  
Sampling Time : 12:10 PM\*\*  
Received Date : 16/03/2024  
Reported Date : 02/04/2024

| Parameter                   | Unit                       | Method                                                | Result |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L                       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)  | 231    |
| Oil and Grease @            | mg/L                       | Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)               | 10.0   |
| pH (on site) *              |                            | Electrometric Method                                  | 7.2    |
| Sulfide *                   | mg/L as H <sub>2</sub> S   | ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F) | 4.36   |
| Temperature *               | °C                         | Laboratory and Field Method (SM:2550 B)               | 31     |
| Total Dissolved Solids *    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius                       | 620    |
| Total Kjeldahl Nitrogen *   | mg/L as NH <sub>3</sub> -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)               | 194    |
| Total Suspended Solids #    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)            | 33     |

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 0.2 L ]

- Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
3. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)\*  
4. \*\* = These data are non laboratory data.

## บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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](mailto: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](mailto:info@etc1992.com)

## Test Report

Request No : W6703445

Report No : 6704-0099

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา

Sample No : W 67031315

Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)

Sampling Date : 15/03/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/03/2024

Tested Date : 18/03/2024 - 22/03/2024

Reported Date : 02/04/2024

| 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 0.2 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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 อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY  
 ISO/IEC 17025

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 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

Request No. W6703445

Report No. 6704-0101

## TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด\*\*  
 Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150\*\*  
 Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา\*\*  
 Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)\*\*  
 Sampling By : ETC\*\*  
 Sampling Method : Grab\*\*  
 Tested Date : 18/03/2024 – 22/03/2024

Sample No. : W 67031317  
 Sampling Date : 15/03/2024\*\*  
 Sampling Time : 12:30 AM\*\*  
 Received Date : 16/03/2024  
 Reported Date : 02/04/2024

| Parameter                   | Unit                       | Method                                               | Result | Standard <sup>1</sup> | Standard <sup>2</sup> |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L                       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 36.3   | ≤ 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 <sub>2</sub> S   | ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)  | 1.28   | ≤ 1                   | ≤ 1                   |
| Temperature *               | °C                         | Laboratory and Field Method (SM:2550 B)              | 31     | -                     | -                     |
| Total Dissolved Solids *    | mg/L                       | Dried at 103-105 degress celsius                     | 257    | ≤ 500                 | ***                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen *   | mg/L as NH <sub>3</sub> -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)               | 25     | ≤ 35                  | ≤ 35                  |
| Total Suspended Solids #    | mg/L                       | Dried at 103-105 degress celsius (SM:2540D)          | 6      | ≤ 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 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 Phiwan (ว-003-ก-0016)\*
6. \*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร / \*\* = These data are non laboratory data.

## 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



## 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 : W6703445

Report No : 6704-0101

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทธา

Sample No : W 67031317

Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)

Sampling Date : 15/03/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/03/2024

Tested Date : 18/03/2024 - 22/03/2024

Reported Date : 02/04/2024

| Parameter               | Unit       | Method                       | Result   | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|-------------------------|------------|------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 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 Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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 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. W6703445

Report No. 6704-0100

## TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีสพี พัทยา จำกัด\*\*  
Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150\*\*  
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีสพี พัทยา\*\*  
Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 18/03/2024 – 22/03/2024

Sample No. : W 67031316  
Sampling Date : 15/03/2024\*\*  
Sampling Time : 11:50 AM\*\*  
Received Date : 16/03/2024  
Reported Date : 02/04/2024

| Parameter                   | Unit                       | Method                                               | Result | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L                       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | < 2.0  | ≤ 20                  | ≤ 20                  |
| Oil and Grease @            | mg/L                       | Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)              | < 3.0  | ≤ 20                  | ≤ 20                  |
| pH (on site) *              |                            | Electrometric Method                                 | 7.2    | 5.5-9.0               | 5.0-9.0               |
| Sulfide *                   | mg/L as H <sub>2</sub> S   | ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)  | < 0.50 | ≤ 1                   | ≤ 1                   |
| Temperature *               | °C                         | Laboratory and Field Method (SM:2550 B)              | 31     | -                     | -                     |
| Total Dissolved Solids *    | mg/L                       | Dried at 103-105 degress celsius                     | 212    | ≤ 500                 | ***                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen *   | mg/L as NH <sub>3</sub> -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)               | < 5    | ≤ 35                  | ≤ 35                  |
| Total Suspended Solids #    | mg/L                       | Dried at 103-105degress celsius (SM:2540D)           | < 5    | ≤ 30                  | ≤ 30                  |

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L, 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-ท-0016)\*
6. \*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร / \*\* = These data are non laboratory data.



## Test Report

Request No : W6703445

Report No : 6704-0100

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 67031316

Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)

Sampling Date : 15/03/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/03/2024

Tested Date : 18/03/2024 - 22/03/2024

Reported Date : 02/04/2024

| Parameter               | Unit       | Method                       | Result | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|-------------------------|------------|------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Fecal Coliform Bacteria | MPN:100 mL | MPN Test Method (SM:9221E)   | 490    | -                     | -                     |
| Settleable Solid        | mL/L       | Volumetric Method (SM:2540F) | <0.2   | ≤ 0.5                 | ≤0.5                  |

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

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

Remark : 1./1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

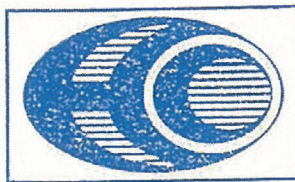
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

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 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 : W6703445

Report No : 6704-0102

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัชชา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัชชา

Sample No : W 67031318

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 15/03/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/03/2024

Tested Date : 20/03/2024

Reported Date : 02/04/2024

| Parameter              | Unit | Method                          | Result |
|------------------------|------|---------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius | 206    |

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 Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

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

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2567



## Test Report

Request No : W6706475

Report No : 6707-0874

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 67061397

Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)

Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 01/07/2024

Reported Date : 15/07/2024

| Parameter                 | Unit                       | Method                                                 | Result |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L                       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)   | 155    |
| Oil and Grease            | mg/L                       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | 11.5   |
| pH (on site)              |                            | Electrometric Method                                   | 6.9    |
| Sulfide                   | mg/L as H <sub>2</sub> S   | ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)  | 4.54   |
| Temperature               | °C                         | Laboratory and Field Method (SM:2550 B)                | 32     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius                        | 620    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L as NH <sub>3</sub> -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)                | 185    |
| Total Suspended Solids    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)             | 85     |

Physical Apperance : 1. Sample : black, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ท-0016)



## Test Report

Request No : W6706475

Report No : 6707-0874

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทธา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทธา

Sample No : W 67061397

Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)

Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 01/07/2024

Reported Date : 15/07/2024

| 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) | 1.5      |

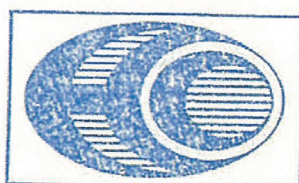
Physical Apperance : 1. Sample : black, lightly SS

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, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

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



## Test Report

Request No : W6706475

Report No : 6707-0876

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัชยา จำกัด  
Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150  
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัชยา  
Sample Name : น้ำโรงแรม (น้ำออก)  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 19/06/2024 - 28/06/2024

Sample No : W 67061399  
Sampling Date : 18/06/2024  
Sampling Time : 11:00 AM  
Received Date : 19/06/2024  
Reported Date : 15/07/2024

| Parameter                 | Unit                       | Method                                                                | Result | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L                       | 5-Day BOD Test, Membrane<br>Electrode Method (SM:5210B)               | < 2.0  | ≤ 20                  | ≤ 20                  |
| Oil and Grease            | mg/L                       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method<br>(SM:5520B)          | < 3.0  | ≤ 20                  | ≤ 20                  |
| pH (on site)              |                            | Electrometric Method                                                  | 7.1    | 5.5 - 9.0             | 5.0-9.0               |
| Sulfide                   | mg/L as H <sub>2</sub> S   | ZnS Precipitation, Iodometric<br>Method (SM:4500 -S <sub>2</sub> - F) | < 0.50 | ≤ 1                   | ≤ 1                   |
| Temperature               | °C                         | Laboratory and Field Method<br>(SM:2550 B)                            | 30     | -                     | -                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius                                       | 234    | ≤ 500                 | ***                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L as NH <sub>3</sub> -N | Macro Kjeldahl Method<br>(SM:4500 -Norg B)                            | < 5    | ≤ 35                  | ≤ 35                  |
| Total Suspended Solids    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius<br>(SM:2540D)                         | 5      | ≤ 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 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด  
2. /2 ประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. \*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

## บริษัท อีสเทิร์นไทย 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



## 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 : W6706475

Report No : 6707-0876

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 67061399

Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)

Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 28/06/2024

Reported Date : 15/07/2024

| Parameter               | Unit       | Method                       | Result | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|-------------------------|------------|------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Fecal Coliform Bacteria | MPN:100 mL | MPN Test Method (SM:9221E)   | 1,400  | -                     | -                     |
| 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

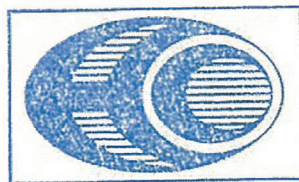
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

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, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



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 : W6706475

Report No : 6707-0875

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 67061398

Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)

Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 01/07/2024

Reported Date : 15/07/2024

| Parameter                 | Unit                       | Method                                                 | Result | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L                       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)   | 16.7   | ≤ 20                  | ≤20                   |
| Oil and Grease            | mg/L                       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | < 3.0  | ≤ 20                  | ≤20                   |
| pH (on site)              |                            | Electrometric Method                                   | 6.8    | 5.5 - 9.0             | 5.0-9.0               |
| Sulfide                   | mg/L as H <sub>2</sub> S   | ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)  | < 0.50 | ≤ 1                   | ≤1                    |
| Temperature               | °C                         | Laboratory and Field Method (SM:2550 B)                | 30     | -                     | -                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius                        | 238    | ≤ 500                 | ***                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L as NH <sub>3</sub> -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)                | < 5    | ≤ 35                  | ≤35                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L                       | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)             | 8      | ≤ 30                  | ≤30                   |

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. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

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

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

4. \*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016)



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 อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY  
 ISO/IEC 17025

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

## Test Report

Request No : W6706475

Report No : 6707-0875

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีสพีช พัทธา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีสพีช พัทธา

Sample No : W 67061398

Sample Name : ท้ายสระว่ายน้ำ (น้ำออก)

Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 01/07/2024

Reported Date : 15/07/2024

| Parameter               | Unit       | Method                       | Result   | Standard <sup>2</sup> | Standard <sup>1</sup> |
|-------------------------|------------|------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Fecal Coliform Bacteria | MPN:100 mL | MPN Test Method (SM:9221E)   | >160,000 | -                     | -                     |
| Settleable Solid        | mL/L       | Volumetric Method (SM:2540F) | 0.4      | ≤ 0.5                 | ≤ 0.5                 |

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./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, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

## Test Report

Request No : W6706475

Report No : 6707-0877

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา

Sample No : W 67061400

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 24/06/2024

Reported Date : 15/07/2024

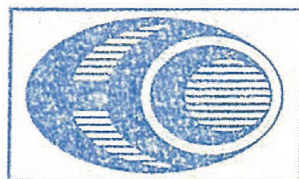
| Parameter              | Unit | Method                          | Result |
|------------------------|------|---------------------------------|--------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius | 222    |

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 Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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