

แสดงรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2566



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



Test Report

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัทยา จำกัด**
Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส ฟัทยา**
Sample Name : ลานจอดรถ (น้ำเข้า)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 24/04/2023 - 29/04/2023

Request No : W6604485
Report No : 6605-0664

Sample No : W 66041780
Sampling Date : 21/04/2023**
Sampling Time : 11:20 AM**
Received Date : 22/04/2023
Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	190
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	12.4
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S ₂ - F)	2.20
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	592
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	190
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	45

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 / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)*

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

Examined

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

12/05/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ค-2205)

12/05/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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> 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 : W6604485

Report No : 6605-0664

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66041780

Sample Name : สานจอครด (น้ำเข้า)

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/04/2023

Tested Date : 24/04/2023 - 29/04/2023

Reported Date : 12/05/2023

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)	0.4

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 (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined

(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/05/2023

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



Request No. W6604485

Report No. 6605-0665

TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา จำกัด**
Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150**
Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา**
Sample Name : ทำยสระว่ายนํ้า (นํ้าออก)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 24/04/2023 – 29/04/2023

Sample No. : W 66041781
Sampling Date : 21/04/2023**
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 22/04/2023
Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/2}	Standard ^{/1}
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	62.4	≤ 20	≤ 20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	18.0	≤ 20	≤ 20
pH (on site) *		Electrometric Method	6.9	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 degress celsius	254	≤ 500	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	7	≤ 35	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	10	≤ 30	≤ 30

Physical Apperance : 1. Sample : white, 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 / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)

ผลการวิเคราะห์น้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Examined By.

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

12 / 05 / 2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ก-2205)

12 / 05 / 2023

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

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



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

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 : 24/04/2023 - 29/04/2023

Request No : W6604485

Report No : 6605-0665

Sample No : W 66041781

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling Time : 11:00 AM

Received Date : 22/04/2023

Reported Date : 12/05/2023

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 : white, 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 (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined

(Miss Apiradee Chuen-arom)
 12/05/2023

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 0031



TESTING

No.0159

Request No. W6604485

Report No. 6605-0666

TEST REPORT

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา จำกัด**
 Address : 189 ม. 5 ต. นาเกลือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150**
 Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา**
 Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)**
 Sampling By : ETC**
 Sampling Method : Grab**
 Tested Date : 24/04/2023 – 29/04/2023

Sample No. : W 66041782
 Sampling Date : 21/04/2023**
 Sampling Time : 11:30 AM
 Received Date : 22/04/2023
 Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	48.0	≤ 20	≤ 20
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	16.5	≤ 20	≤ 20
pH (on site) *		Electrometric Method	6.7	5.5-9.0	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	0.53	≤ 1	≤ 1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	28	-	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degrees celsius	196	≤ 500	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	6	≤ 35	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	37	≤ 30	≤ 30

Physical Apperance : 1. Sample : white, 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 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 / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
 5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)
 6. *** ต้องไปดำเนินการปรับปรุงการปล่อยน้ำทิ้งตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Examined By...

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

12 / 05 / 2023



Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-2205)

12 / 05 / 2023

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

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



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 : W6604485

Report No : 6605-0666

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลิตี้ พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลิตี้ พัทยา

Sample No : W 66041782

Sample Name : หน้าโรงแรม (น้ำออก)

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/04/2023

Tested Date : 24/04/2023 - 29/04/2023

Reported Date : 12/05/2023

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)	1.2	≤ 0.5	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : white, lightly SS

2. Container : Nomnal [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 Phiwan (ว-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

12/05/2023

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

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



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

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด
 Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
 Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา
 Sample Name : น้ำประปา
 Sampling By : ETC
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 26/04/2023

Request No : W6604485

Report No : 6605-0667

Sample No : W 66041783
 Sampling Date : 21/04/2023
 Sampling Time : 11:15 AM
 Received Date : 22/04/2023
 Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	190

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
 2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. Paramcter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradec Chuen-arom)
 12/05/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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 : W6604485

Report No : 6605-0668

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66041784

Sample Name : สระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/04/2023

Tested Date : 24/04/2023 - 05/05/2023

Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	ND	≤10
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	ND	ตรวจไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND	ตรวจไม่พบ
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500-Cl B)	1.6	0.6-1.0
pH (on site)		Electrometric Method	5.7	7.2 - 8.4
S.aureus	colonies/100 mL	AWWA (2017) (SM:9213 B)	ND	ตรวจไม่พบ
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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

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

4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Coliform Bacteria, E.coli, Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL]

5. ND = Not Detected

6. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (2-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

12/05/2023

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

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

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

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีสพี พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีสพี พัทยา

Sample Name : สระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 24/04/2023 - 05/05/2023

Request No : W6604485

Report No : 6605-0668

Sample No : W 66041784

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling Time : 10:50 AM

Received Date : 22/04/2023

Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> #	/500ml	ISO16266:2006	ND	ตรวจไม่พบ

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

2.# Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

3. ND = Not detected

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

12/05/2023

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

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



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 : W6604485

Report No : 6605-0669

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66041785

Sample Name : สระว่ายน้ำ (ระดับดิน)

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/04/2023

Tested Date : 24/04/2023 - 05/05/2023

Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	ND	≤10
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	ND	ตรวจไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND	ตรวจไม่พบ
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	Iodometric Method (SM:4500-Cl B)	1.74	0.6-1.0
pH (on site)		Electrometric Method	5.4	7.2 - 8.4
S.aureus	colonies/100 ml	AWWA (2017) (SM:9213 B)	ND	ตรวจไม่พบ
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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

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

4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Coliform Bacteria, E.coli, Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL]

5. ND = Not Detected

6. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

12/05/2023

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

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



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 : W6604485

Report No : 6605-0669

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา จำกัด

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

Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลบีช พัทยา

Sample No : W 66041785

Sample Name : สระว่ายน้ำ (ระดับต้น)

Sampling Date : 21/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/04/2023

Tested Date : 24/04/2023 - 05/05/2023

Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Pseudomonas aeruginosa #	/500ml	ISO16266:2006	ND	ตรวจไม่พบ

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1./1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

2.# Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

3. ND = Not detected

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (3-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/05/2023

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

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



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

Customer : บริษัท แอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา จำกัด
 Address : 189 ม.5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
 Sampling Source : โรงแรมแอลเคเอ็มเมอร์ลีส พัทยา
 Sample Name : น้ำประปาบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน
 Sampling By : ETC
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 26/04/2023

Request No : W6604485
 Report No : 6605-0670
 Sample No : W 66041786
 Sampling Date : 21/04/2023
 Sampling Time : 11:10 AM
 Received Date : 22/04/2023
 Reported Date : 12/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	ND

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
 2. Container : Normal [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. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

12/05/2023

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