

Test Report

Request No : W6605007

Report No : 6605-1004

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66050017

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย***

Sampling Date : 29/04/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:15 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 02/05/2023 - 10/05/2023

Reported Date : 17/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	42.0
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	366
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	63
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	14

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 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. Supharerk Phatklang (จ-003-จ-5637)*

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

5. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกใหม่

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-4377)

17/05/2023



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-4367)

17/05/2023

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

Test Report

Request No : W6605007

Report No : 6605-1004

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66050017

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย##

Sampling Date : 29/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:15 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 02/05/2023 - 10/05/2023

Reported Date : 22/05/2023

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)	< 0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

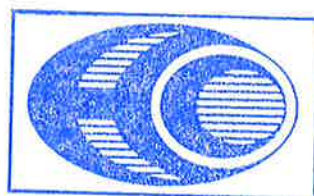
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. Paramcter 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. Supharek Phatklang (๖-003-๖-5637)

4. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกใหม่



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/05/2023

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

Test Report

Request No : W6605007

Report No : 6605-1005

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66050018

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย###

Sampling Date : 29/04/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 02/05/2023 - 10/05/2023

Reported Date : 22/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	34.4
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.8
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	262
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	29
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 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.

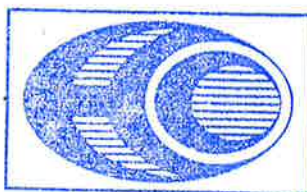
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)*

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

5. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกเก่า

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-4377)
22/05/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-4367)
22/05/2023

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

Test Report

Request No : W6605007

Report No : 6605-1005

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66050018

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย##

Sampling Date : 29/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 02/05/2023 - 10/05/2023

Reported Date : 22/05/2023

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)	0.8

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

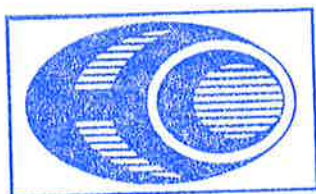
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

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. Supharerk Phatklang (3-003-จ-5637)

4. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกเก่า



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradec Chuen-arom)

22/05/2023

Test Report

Request No : W6605007

Report No : 6605-1006

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66050019

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบน้ำเสีย**

Sampling Date : 29/04/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 02/05/2023 - 10/05/2023

Reported Date : 22/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.3	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	392	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	30	≤35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	10	≤30

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

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

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

2. # = 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 Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-จ-5637)*

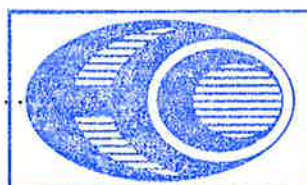
5. ** = These data are non laboratory data. / *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

22/05/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

22/05/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Request No : W6605007

Report No : 6605-1006

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66050019

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบน้ำเสีย

Sampling Date : 29/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 02/05/2023 - 10/05/2023

Reported Date : 22/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	160,000	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.3	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

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

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

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. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-จ-5637)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/05/2023

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

**Test Report**

Request No : W6605007

Report No : 6605-1007

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66050020

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 29/04/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/05/2023

Tested Date : 05/05/2023

Reported Date : 22/05/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	177

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

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

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

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๖-003-๖-5637)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/05/2023

Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0499

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66062421

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##**

Sampling Date : 26/06/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 27/06/2023 - 04/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	40.3
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S ₂ - F)	1.88
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	310
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	55
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	39

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]

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

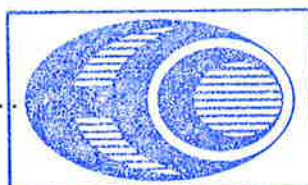
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)*

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

5. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกเก่า

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-4377)
10/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-4367)
10/07/2023

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



Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0499

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66062421

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##

Sampling Date : 26/06/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 27/06/2023 - 04/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

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 : yellowish, lightly SS

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

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

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

3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)

4. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกเก่า



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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

Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0500

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66062422

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##**

Sampling Date : 26/06/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:03 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 27/06/2023 - 04/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	41.0
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	6.0
pH (on site) *		Electrometric Method	6.5
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	1.10
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	334
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	18
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	170

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid

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

Remark : 1. # = 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 Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)*

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

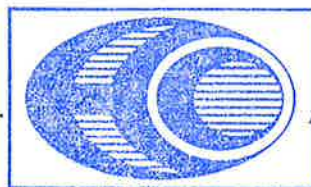
5. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกใหม่

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-จ-4377)

10/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-จ-4367)

10/07/2023

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



Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0500

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66062422

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##

Sampling Date : 26/06/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:03 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 27/06/2023 - 04/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

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)	3.0

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid

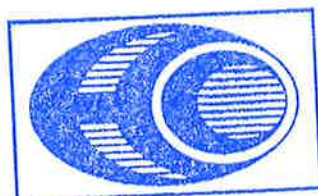
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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

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

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)

4. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกใหม่



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0501

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66062423

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบน้ำเสีย**

Sampling Date : 26/06/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:55 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 27/06/2023 - 04/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.7	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	394	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	12	≤35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	≤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]

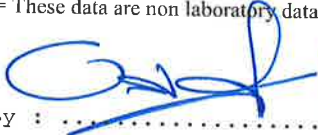
Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

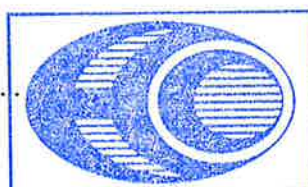
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

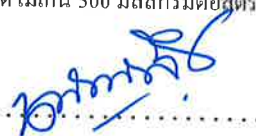
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)*

5. ** = These data are non laboratory data. / *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ท-4377)
10/07/2023



Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-4367)
10/07/2023

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



Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0501

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66062423

Sample Name : ป่องตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบน้ำเสีย

Sampling Date : 26/06/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 27/06/2023 - 04/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,900	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

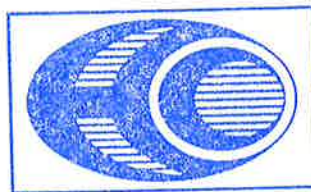
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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

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. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (3-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023



Test Report

Request No : W6606643

Report No : 6607-0502

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66062424

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 26/06/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/06/2023

Tested Date : 30/06/2023

Reported Date : 10/07/2023

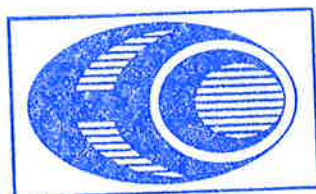
Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	191

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]

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

2. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-อ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

Test Report

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample Name : ป๊อดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##**

Sampling By : ETC**

Sampling Method : Grab**

Tested Date : 31/05/2023 - 08/06/2023

Request No : W6605643

Report No : 6607-0533

Sample No : W 66052319

Sampling Date : 30/05/2023**

Sampling Time : 11:10 AM**

Received Date : 31/05/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	42.2
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.3
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	2.78
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	358
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	151
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	60

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]

Remark : 1. # = 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 Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)*

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

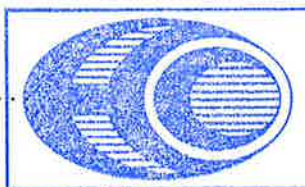
5. ## ป๊อดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกเก่า

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

10/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

10/07/2023

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0533

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052319

Sample Name : ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 31/05/2023 - 08/06/2023

Reported Date : 10/07/2023

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)	2.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

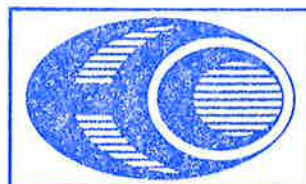
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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 Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)

4. ## ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกเก่า



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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

Test Report

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##**

Sampling By : ETC**

Sampling Method : Grab**

Tested Date : 31/05/2023 - 08/06/2023

Request No : W6605643

Report No : 6607-0534

Sample No : W 66052320

Sampling Date : 30/05/2023**

Sampling Time : 11:14 AM**

Received Date : 31/05/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.4
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	6.4
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	436
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	14
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 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]

Remark : 1. # = 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 Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)*

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

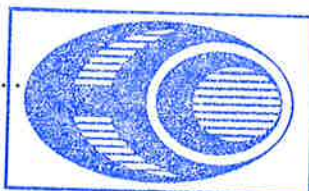
5. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกใหม่

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-จ-4377)

10/07/2023



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-จ-4367)

10/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0534

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052320

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ##

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:14 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 31/05/2023 - 08/06/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	24,000
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

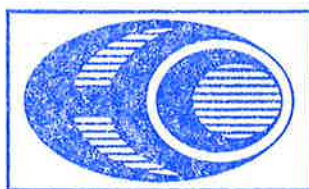
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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 Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)

4. ## บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสียตึกใหม่



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

Test Report

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110**

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)**

Sample No : W 66052321

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบน้ำเสีย**

Sampling Date : 30/05/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 11:08 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 31/05/2023 - 08/06/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.1	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	6.4	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	474	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	14	≤35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	19	≤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]

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

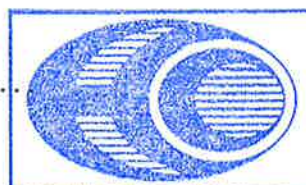
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

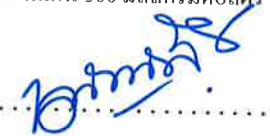
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)*

5. ** = These data are non laboratory data. / *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-4377)
10/07/2023



Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-4367)
10/07/2023

REPORTED BY บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607- 0535

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052321

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบน้ำเสีย

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:08 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 31/05/2023 - 08/06/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	35,000	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.3	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

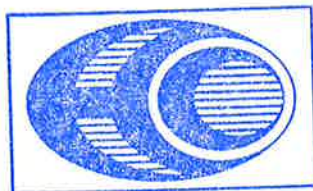
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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

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. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0536

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052322

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:17 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	207

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 (๖-003-๖-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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



Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0537

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052323

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณต้น)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:23 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 18/07/2023

Reported Date : 18/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/I
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B,4500 -NH ₃ C)	< 2.43	≤20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:3500 -Ca B)	110	250-600
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	3,356	≤600
Chlorine (Combined)	mg/L	Calculation	1.1	0.5 - 1.0
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 Cl G)	4.5	0.5 - 1.0
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
M-Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration Method (SM:2320B)	39.67	80 - 100

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

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

Remark : 1. /1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

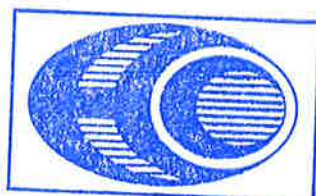
เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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] / ND = Not Detected

5. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0537

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052323

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณต้น)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:23 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 12/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	5.59	≤50
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	7.2 - 8.4
S.aureus	colonies/100 mL	AWWA (2017) (SM:9213 B)	ND	ตรวจไม่พบ

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

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

Remark : 1./1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

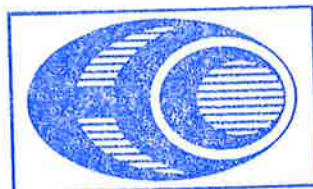
เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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] / ND = Not Detected

5. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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



Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0537

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052323

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณดิน)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:23 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 12/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Pseudomonas aeruginosa #	/500 mL	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]

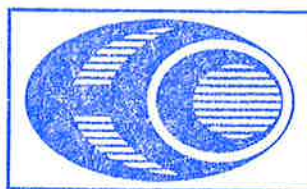
Remark : 1./1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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

3. ND = Not Detected

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023



Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0537

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052323

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณต้น)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:23 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 17/07/2023

Reported Date : 17/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Cyanuric acid #	mg/L	Turbidimetric Method	71	30-60

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

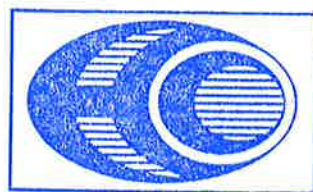
2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

2. # Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradce Chuen-arom)

17/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0538

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052324

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณเล็ก)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:26 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 18/07/2023

Reported Date : 18/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B,4500 -NH ₃ C)	< 2.43	≤20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:3500 -Ca B)	120	250-600
Chloride	mg/L as Cl ₂	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	3,346	≤600
Chlorine (Combined)	mg/L	Calculation	1.3	0.5 - 1.0
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method (SM:4500 Cl G)	4.9	0.5 - 1.0
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
M-Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration Method (SM:2320B)	38.9	80 - 100

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 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] / ND = Not Detected

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0538

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052324

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณเล็ก)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:26 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 12/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ - E)	5.29	≤50
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	7.2 - 8.4
S.aureus	colonies/100 mL	AWWA (2017) (SM:9213 B)	ND	ตรวจไม่พบ

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 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] / ND = Not Detected

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607-0538

Customer : บริษัท พาร์ 4 คีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jermjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮมา (HOMA)

Sample No : W 66052324

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณลึก)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:26 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 12/07/2023

Reported Date : 10/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Pseudomonas aeruginosa	/500 mL	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]

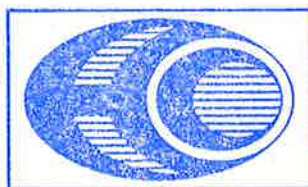
Remark : 1. /1 คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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

3. ND = Not Detected

4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/07/2023

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

Test Report

Request No : W6605643

Report No : 6607 - 0538

Customer : บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Address : 9, 15 Jernjompol Road, Si Racha District, Chon Buri 20110

Sampling Source : โครงการโรงแรม โฮม่า (HOMA)

Sample No : W 66052324

Sample Name : สระว่ายน้ำ (บริเวณลึก)

Sampling Date : 30/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:26 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 31/05/2023

Tested Date : 02/06/2023 - 17/07/2023

Reported Date : 17/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Cyanuric acid #	mg/L	Turbidimetric Method	76	30-60

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

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

Remark : 1./1 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

2. # Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2023

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